70 7/36

ФУРНЬЕ

70 7/36

ПЛОТНОСТЬ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ МАСС

В НАСТУПАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЯХ ФРАНЦУЗОВ 1918 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ВОЕННОЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА—1935

70 7/36

Фурнье

ПЛОТНОСТЬ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ МАСС В НАСТУПАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЯХ ФРАНЦУЗОВ 1918 г.

Перевод с французского У. И. САМСОНА

С предисловием и примечаниями
Н. М. РОГОВСКОГО

Государственное военное издательство
Москва — 1935

ФУРНЬЕ. — Плотность артиллерийских масс в наступательных операциях французов 1918 г. (Перевод с французского У. И. Самсона, с предисловием Н. М. Роговского). Автор на фоне краткого описания основных операций французских армий в 1918 г. фиксирует количество артиллерии, принимавшей участие в операции, и выводит плотность насыщения на 1 *км* фронта. Одновременно освещается и расход огнеприпасов. В заключение автор делает вывод о плотностях насыщения артиллерии в маневренной войне будущего.

Государств. публичная
историческая
библиотека РСФСР
1394282

ПРЕДИСЛОВИЕ К РУССКОМУ ПЕРЕВОДУ

Настоящий труд представляет собою издание трех статей, напечатанных автором в „Revue d'artillerie“ (май, июнь, июль 1934 г.) на довольно актуальную тему о плотностях насыщения артиллерией по опыту маневренного периода мировой войны на западном фронте.

Автор задался ограниченной целью—исследовать только фактическую сторону вопроса в историческом разрезе операций французской армии в 1918 г., не вдаваясь в подробный анализ прошлого, с целью дать вывод на будущее.

В заключительной части труда автор лишь в самых кратких чертах делает вывод, считая, что со времени войны 1914—1918 гг. армии подверглись в своем вооружении двум существенным изменениям, имеющим значение с интересующей автора точки зрения.

1. Рост автоматического оружия пехоты, благодаря чему возрастает обороноспособность. Большое количество огневых точек не позволит вести огонь артиллерии по отдельным точкам. Артиллерия будет „стрелять по гектарам“ (т. е. по площади), а так как ни боевые припасы, ни орудия со времени окончания войны не изменились, то на 1 *км* фронта нужно будет такое же количество орудий, как и в последний период 1918 г.

2. Появились новые танки, которые „сумеют взять на себя некоторое количество задач артиллерии по непосредственной поддержке пехоты. Пока неизвестны приемы, как будут использованы новые танки, но каковы бы приемы ни были, мы считаем, что экономия в артиллерии, непосредственно поддерживающей пехоту, должна быть возмещена затратой артиллерии же для непосредственной поддержки танков“.

Артиллерия должна поддерживать танки плотным огнем от укрытых противотанковых орудий противника.

Вот и все выводы автора, т. е. плотность артиллерии в войне будущего это—плотность последнего периода

1918 г., которую верховное командование французской армии определило, готовясь к несостоявшемуся периоду 1919 г.: на 1 *км* фронта 100 орудий, из которых 50% тяжелых.

Не вдаваясь в дискуссию в отношении выводов автора, далеко, конечно, не бесспорных вследствие неучета последним современных новых средств подавления (танки, авиация), мы остановимся на некоторых вопросах, долженствующих по нашему мнению облегчить читателю проработку настоящего труда.

Операции 1918 г. многие военные авторитеты буржуазных армий считают типичными операциями маневренной войны и переносят опыт последних на будущее без достаточного анализа маневренности 1918 г. Задыхаясь в рамках позиционных форм войны, обе стороны пытались в 1918 г. вырваться на широкий простор маневренной войны. Эти попытки не удались, и полный прорыв фронта осуществлен не был. Операции 1918 г. имели много элементов маневренных операций, но протекали в рамках общего позиционного фронта, что не могло не сказаться на их подготовке, обеспечении, проведении и развитии, порой сильно отличавшихся от условий маневренных операций в полном смысле этого слова. Поэтому, делая вывод на будущее, богатый опыт 1918 г. надо предварительно пропустить через фильтр анализа маневренности 1918 г. и эволюцию современных средств подавления. Автор этого не делает, а является сторонником распространенного взгляда, что операции 1918 г. — прообраз операций маневренной войны будущего.

Автор начинает изложение Инструкцией от 31/X 1917 г. для наступательных действий крупных соединений. Эта Инструкция суммировала опыт трех операций 1917 г. с ограниченной целью (см. наше примечание на стр. 7) и не являлась характерной для периода 1918 г.

Описывая операции 1918 г. с выводом о плотностях артиллерии, автор механически сравнивает плотность 1918 г. с указаниями инструкции, совершенно упуская из вида, что при изменившихся плотностях изменилась и длительность артиллерийской подготовки, в связи с новой установкой на нейтрализацию, а не на разрушение огневых средств обороны, а также резко увеличилось количество танков.

Для наглядности сведем все данные основных операций конца 1917 и 1918 гг. в таблицу, пользуясь материалами автора и дополняя последние из других источников.

Насыщение / Инструкции и операции	Число орудий на 1 км (без транш. артиллерии)	Из них тяжелых в %	Длительность артподготовки	Количество танков, участвовавших в операции
1. Инструкция 31.X.17 г.				
а) обеспечение сильное	150	53	от 3 до 5 суток	около 3 танков на дивизию, из них 50% тяжелых
б) обеспечение среднее	112	50		
в) обеспечение ограниченное . . .	80	50		
1917 г.				
2. Захват гребня Мессин-Вайтшэте 7. VI. 17 г. (анг.)	143	44	нет сведений	
3. Фландрия 31. VII. 17 г.	153	60	16 суток	не было
4. Верден 20—26.VIII.17г.	143	60	7 суток	„
5. Мальмезон 23. X. 17 г.	164	60	6 суток	на 10 км 60 танков
6. Камбрэ 20. XI. 17 г.	83	75	без арт. подготовки	на 12 км 342 танка
1918 г.				
7. Контрнаступление 11. VI. 18 г.	56	28		на 9 км 120 танков
8. Наступление 10-й армии 18. VII. 18 г. . .	62	42		на 18 км 375 танков
9. Наступление 6-й армии 18. VII. 18 г. . .	34	53	1 ч. 30 м.	на 26 км 171 танк
10. Наступление 1-й армии 8. VIII. 18 г. . .	88	54	от 45 мин. до 4 часов на разных участках	на 35 км 270 танков
11. Наступление 4-й армии 26. IX. 18 г. . .	99	46	ночная 6 ч. 25 м.	на 25 км 340 танков
12. Наступление у Сен-Кантен-Камбрэ 27. IX. 18 г. (1-я, 3-я и 4-я английские армии) . .	100	40		на 21 км 1100 танков
13. Наступление 1-й французской армии 1.X.18 г.				
а) Сен-Кантен 1-я фаза	26	42		неизвестно количество танков, принимавших участие в боях
б) „ „ 2-я фаза	22	40		
в) Мон-Д'Ориньи (17. X)	27	40		
г) Гиз (4. XI)	39	41		

Таблица не нуждается в пояснении: одновременно с изменением плотности насыщения артиллерии, сократилась

длительность артиллерийской подготовки (нейтрализация—подавление, а не разрушение) и появился танк.

Возросло и количество самолетов, принимавших участие в боях. Довольно сказать, что за 8 месяцев 1918 г. количество самолетов Антанты увеличилось с 3 784 (март) до 6 268 (ноябрь).

Эволюцию норм насыщения артиллерии нельзя рассматривать изолированно от изменения тактических взглядов на применение артиллерии и от развития новых средств подавления танков и боевой авиации. У автора мы не находим никакого анализа: он дает фактическую сторону, которая может только служить материалом для исследования. Следует отметить, что данные плотности артиллерии и особенно танков при проведении той или иной операции у автора порой расходятся с другими более ранними французскими источниками.

Тема о плотностях насыщения артиллерии в условиях маневренной войны является одним из интереснейших и вместе с тем сложных вопросов. Предлагаемый труд автора—дополнительный материал для исследования, ознакомление с которым принесет начсоставу несомненную пользу.

Н. РОГОВСКИЙ

Наша задача — исследовать, какое количество артиллерии выделялось для ведения ряда наступательных операций в северных и северо-восточных французских армиях с середины июля 1918 г. до конца войны.

Раньше, чем углубиться в существо вопроса, представляется полезным:

— восстановить в памяти указания действовавших в то время уставов в части определения сил и средств, нужных для ведения наступательной операции;

— сообщить некоторые данные об общей организации северных и северо-восточных французских армий в рассматриваемый период и, в частности, о тех артиллерийских средствах, которыми эти армии располагали.

ИНСТРУКЦИЯ ОТ 31/X 1917 Г. ДЛЯ НАСТУПАТЕЛЬНЫХ ДЕЙСТВИЙ КРУПНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В БОЮ[1]

Инструкция эта, в своем приложении № 3, определяет те силы и средства, которые необходимы для наступательных действий. Она различает три степени обеспечения выделяемых единиц материальными средствами.

[1] Неудачное наступление союзников в апреле 1917 г. (на р. Эн) вызвало ряд открытых восстаний во многих французских частях. Некоторые части требовали прекращения войны. Дисциплина начала падать. При помощи цветных войск восстания были подавлены, но, чтобы устранить создавшееся положение, Франция решила отказаться от широких наступательных операций впредь до прибытия достаточных американских сил и накопления еще больших материальных ресурсов. Главнокомандующий Нивель был снят и на его место был назначен Петен — сторонник осторожных методических действий. Французская армия перешла к активной обороне, проводившейся последовательными операциями с ограниченной целью (до 1918 г.). Инструкция от 31/X 1917 г. систематизировала опыт проведенных операций с ограниченной целью (Фландрия, Верден, Мальмезон) и являлась типичным документом периода операций с ограниченной целью.

Обеспечение максимальное — оно соответствует такой обстановке, когда противник „на-стороже", т. е. усилился и мощно закрепился на вполне подготовленных позициях. Будучи исключительно сильным, такое обеспечение должно дать возможность *развернуть ряд последовательных быстрых и мощных усилий.*

Обеспечение среднее — соответствует положению, когда противник более или менее застигнут врасплох и, следовательно, не укреплен, имеет среднюю защиту или же расположен на позициях, не полностью подготовленных. Такое обеспечение может применяться также в случаях наступления против слабых мест противника, в особенности — его флангов, и на таких участках его фронта, при которых даже самое незначительное продвижение вперед другой стороны являлось бы тяжелой угрозой для его жизненных элементов.

Среднее обеспечение, выделяемое для какой-нибудь определенной операции, позволяет быстро развернуть наступление. Эта степень обеспечения должна вообще считаться исходной начальной данной.

Обеспечение минимальное соответствует положению, когда противник, свертываясь перед угрозой непосредственной атаки или во время подготовительных к атаке действий, вынужден перейти из боевого порядка в походный.

Исходя из этих определений, в „Инструкции" устанавливаются основания для расчетов как для крупных соедине-

---

Основные положения инструкции 31/X 1917 г.

1. В основу подготовки и проведения наступления ставится методичность и постоянная забота уменьшить последствия риска. Устанавливается порядок взаимодействия родов войск, в том числе авиации и танков.

2. Ширина фронта атаки зависит всецело от количества артиллерии и других технических средств (танки). Артиллерии принадлежит главная роль. Широкое применение стрельбы на разрушение, а отсюда длительные артподготовки (3—5 дней).

3. Фронт наступления дивизии — 1 200 *м* при глубине продвижения 2 000—3 000 *м*. Корпус из 4 дивизий имеет в первой и второй линии по 2 дивизии.

Проработка этой инструкции в войсках, по выражению Люка, создала у многих представление, что прорыв станет делом невозможным: война примет новый облик, характеризующийся атаками с ограниченной целью и со слабой эксплоатацией.

Изданная в конце 1917 г. инструкция представляла, по мнению Эрра, „больше исторический, чем практический интерес, так как сражения 1918 г. мало походили на сражения 1917 г., и ни разу не встретилось случая применить эту инструкцию на практике". Мы должны отметить, что это не совсем так. Под гипнозом этой инструкции еще долго находилась армия, применяя ее отдельные положения, уже неправильные в изменившейся обстановке 1918 г.—*Н. Р.*

ний в целом, так и отдельно для артиллерии. В части снабжения артиллерии припасами „Инструкция“ различает:

— *обеспечение сильное,*
— *обеспечение среднее,*
— *обеспечение уменьшенное.*

Точного соответствия между степенями обеспечения артиллерии и степенями обеспечения крупных соединений вообще нет. „Инструкция“ дает примеры, между прочим, назначения для данного вида артиллерии обеспечения определенной степени, которая меняется с изменением вида артиллерии [1].

Разные степени обеспечения артиллерией указаны ниже, а также в таблице, приведенной на стр. 10.

Тяжелая артиллерия большой мощности

Если можно рассчитывать на некоторый срок, достаточный для подготовки, следует добиваться пропорции: *при среднем обеспечении* — 1 ор. на 250 *м* фронта, при 3 боевых комплектах *при обеспечении* сильном—1 ор. на 150 *м*, при 6 боевых комплектах. Данные эти чисто теоретические. Для определения степени обеспечения и рода материальной части, которая должна быть обеспечена, следует исходить, главным образом, из тех задач, которые возлагаются на тяжелую артиллерию большой мощности.

Танковая артиллерия

Количество танковой артиллерии, которое нужно для операции, является производной от интенсивности артиллерийской подготовки, от глубины предполагаемого вторжения и от сопротивления, которое можно ожидать на отдельных позициях. Сильное обеспечение танковой артиллерией—3 или 4 дивизиона Шнейдера или Сен-Шамон на дивизию, при действии на местности, где использование танков удобно [2].

---

[1] Например для достижения максимума внезапности, атака может нуждаться: в отношении *крупных единиц* — в обеспечении среднем или даже уменьшенном; в отношении *артиллерии* — в уменьшенном обеспечении артиллерией разрушения и в обеспечении сильном — полевой артиллерией и орудиями для контрбатарейной борьбы.

[2] Танк Шнейдера конструкции 1917 г. принадлежал к типу средних танков: вес 13 *т*, наибольшая скорость 7 *км* в час, вооружение одна 75-*мм* окопная пушка (начальная скорость 220 *м/сек*) и 2 пулемета, команда 6 чел.

Танк Сен-Шамон конструкции 1917 г. принадлежал к типу больших танков: вес 26 *т*, наибольшая скорость 10 *км* в час, вооружение одна 75-*мм* пушка, 2 пулемета или только 6 пулеметов, команда 8 чел. Оба типа танков к концу 1918 г. были постепенно заменены английским танком марки V со звездой (вес 32 *т*, наибольшая скорость 7,5 *км* в час, вооружение две 57-*мм* пушки и 4 пулемета или только 6 пулеметов, команда 8—11 чел.).

Впервые французские танки были применены в марте 1917 г. на участке 5-й французской армии.

Организация танков: 4 танка сводились в батарею, 3—4 батареи составляли дивизон. — *Н. Р.*

Обеспечение сильное	Обеспечение среднее	Обеспечение ограниченное
Полевая артиллерия		
Одно орудие на 14 *м* фронта атаки Всего 18 батарей на 1 *км* Снабжение снарядами: 8 комплектов (из них 2—в спецснарядах)	Одно орудие на 18 *м* Всего 14 батарей на 1 *км* Снабжение снарядами: на 6 боевых комплектов (из них на 2—в спецснарядах)	Одно орудие на 25 *м* Всего 10 батарей на 1 *км* Снабжение: 4 комплекта (из них 1—в спецснарядах)
Тяжелая артиллерия разрушения		
Одно орудие на 25 *м* фронта атаки Всего 10 батарей на 1 *км* Снабжение: 6 комплектов (из них на 1—в спецснарядах)	Одно орудие на 35 *м* Всего 7 батарей на 1 *км* Снабжение: 5 комплектов (из них на 1—в спецснарядах)	Одно орудие на 50 *м* Всего 5 батарей на 1 *км* Снабжение: 5 комплектов (из них на 1—в спецснарядах)
Тяжелая артиллерия контрбатарейной борьбы		
Одно орудие на 30 *м* фронта атаки с усилением на флангах Всего 8 батарей на 1 *км* фронта атаки, усиленных на флангах Снабжение: 6 комплектов (из них на 2— в спецснарядах)	Одно орудие на 40 *м* огня фронта атаки Всего 6 батарей на 1 *км* фронта атаки Снабжение: 5 комплектов огня (из них на 2—в спецснарядах)	Одно орудие на 50 *м* фронта атаки Всего 5 батарей на 1 *км* фронта атаки Снабжение: 4 комплекта (из них на 2— в спецснарядах)
Траншейная артиллерия		
Одно орудие на 25 *м* на каждом участке фронта, где досягаемость транш. арт. позволяет ее применение, за исключением пространства, предназначенного для действия танков Всего 3,5 батарей (по 12 ор.) на 1 *км* Снабжение: 4 комплекта (из них на 1—в спецснарядах)	Одно орудие на 35 *м* (условия, как в 1-й графе) Всего 2,5 батарей (по 12 ор.) на 1 *км* Снабжение: 4 комплекта (из них на 1— в спецснарядах)	Одно орудие на 50 *м* (условия, как в 1-й графе) Всего 2 батареи (по 2 ор.) на 1 *км* Снабжение: 2 комплекта (из них на 1— в спецснарядах)

Когда артиллерийская подготовка доведена до конца и когда можно рассчитывать на танки только для атаки вторых позиций, обыкновенно будет достаточно одного дивизиона на пехотную дивизию.

Обеспечение пехотных дивизий 2-й линии рассчитывается на тех же основаниях, т. е. с учетом вероятной силы сопротивления противника и предусматриваемой нормально глубины проникновения в его расположение.

Сверх тяжелых танков каждую пехотную дивизию 1-й и 2-й линии можно будет обеспечить некоторым количеством легких танков, например батальоном легких танков на дивизию.

Батальон легких танков состоит нормально из трех рот. В роте 25 танков, из коих 15 боевых.

В рассматриваемый период „день огня" был установлен в следующем размере:

Полевая артиллерия: на пушку 75 *мм* . . . . . 300 выстрелов.

Тяжелая пушечная артиллерия		*Тяжелая гаубичная артиллерия*	
На 95-*мм*	150 выстрелов	155-*мм* обр. 1912 г. .	120 выстрел.
„ 105-*мм*	150 „	155-*мм* CC	150 „
„ 120-*мм*	120 „	155-*мм* CS	
„ 155-*мм* обр. 77	100 „	220-*мм*	80 „
„ 155-*мм*		120-*мм* TR	100 „
„ 145—155-*мм* . .	120 „	8-дюймовых	
„ 155-*мм*		270-*мм* S	50 „
		280-*мм*	60 „

Эти нормы обеспечения высоки. Между тем именно они применялись в период наступлений с ограниченной целью в конце 1917 г.

Для захвата гребня Мессин-Вайтшэте 7/VI 1917 г. англичане развернули на фронте в 16 *км* — 1 000 полевых и 800 тяжелых орудий, — в среднем несколько больше 1 орудия на 7 *м* фронта.

31/VII 1918 г. во Фландрии [1] 1-я французская армия, принимая участие в операции англичан для захвата выступа у Ипр, вводит в дело на фронте в 4 *км* 240 орудий 75-*мм* калибра и 373 тяжелых орудия, т. е. по 1 орудию на 6,5 *м* фронта.

Под Верденом для атак 20 — 26 августа развернутая на фронте в 17 *км* артиллерия насчитывает: 948 орудий 75-*мм* калибра, 1 318 орудий тяжелой артиллерии, 66 тяжелых орудий большой мощности, т. е. приходилось по 1 орудию на 7 *м* фронта, не считая траншейной артиллерии в количестве 247 единиц [2].

---

[1] Длительность артподготовки была 16 суток.—*Н. Р.*

[2] Длительность артподготовки была 7 суток.—*Н. Р.*

За время с 13 по 27 августа эта артиллерия выпускает в круглых числах: 3 миллиона снарядов 75-*мм* калибра и 1 миллион тяжелых снарядов. У Мальмезона 23 октября артиллерия, развернутая на фронте около 10 *км*, располагает:

624 орудиями — 75-*мм* калибра;
986 орудиями — тяжелыми;
270 единицами траншейной артиллерии.

Атаку поддерживают 5 дивизионов танков.

Всего израсходовано:

а) за 6 дней подготовки:

17 500 *т* снарядов 75-*мм* калибра (свыше 9 боевых комплектов того времени);
36 000 *т* тяжелых снарядов;
15 000 *т* траншейных снарядов.

б) за 1 день атаки:

5 200 *т* легких снарядов 75-*мм* калибра (свыше 2,5 боевых комплектов того времени);
7 200 *т* тяжелых снарядов.

* * *

Подобные расходы боевых припасов были допустимы для атак с ограниченной целью — вообще немногочисленных и не часто повторявшихся. Но совершенно очевидно, что от них необходимо было отказаться, когда мы имели дело с противником, располагавшим хорошо подготовленной армией и получившим к тому же еще и численный перевес благодаря тому, что из войны вышла русская армия. По этому поводу французское высшее командование — ознакомившись с поступившими от армий проектами обеспечения их техническими средствами для ведения наступательных операций (во исполнение посланной армиям инструкции для применения директивы № 4 в части ведения наступательной операции) — пишет:

„Очевидно, что внезапности можно добиться с тем большей уверенностью, чем больше подготовлено нужных для атаки технических средств. Но при теперешней обстановке и говорить не приходится о таких размерах снабжения, которые нашли применение при операциях 20 августа и 3 октября 1917 г. (Северный фронт Вердена — Мальмезон). Приходится поэтому удовлетвориться такими размерами подготовки, которые позволили бы обеспечить быстрое развертывание средств атаки".

Затем, в начале апреля 1918 г. — в то время, когда ген. Фош предусматривал возможность возобновления наступательных действий — были разосланы указания по во-

просу „о наступательном маневре на открытой местности"; в них подчеркивалась данная уже установка в сторону более простых и более скорых средств. Указания эти устраняли то, что называли „методизмом", к которому пришлось прибегать в последний период 1917 г. [1]

Эти указания предлагали:

— организовывать наступательные действия в наикратчайший срок;

— устранять при их подготовке все нагромождения, вроде „планов", вернувшись к даче распоряжений путем „приказов" — простых, точных и определенных;

— предложить дивизиям развертываться на боевых участках безусловно более широких, чем те, которые намечались для атаки укрепленных позиций.

Таким образом в намеченном нами исследовании мы не должны рассчитывать встретиться с обеспечением фронтов артиллерией в размерах, подобных тем, какие применялись в атаках конца 1917 г. Напротив, мы должны иметь в виду, что обеспечение даже по нормам Инструкции от 31 октября 1917 г. не всегда будет осуществляться. И нас не должно поражать, если в ряде случаев мы убедимся, что высшее командование, ограниченное в своих средствах, но вместе с тем не желавшее суживать рамки данных им заданий, не удовлетворяло запросов, которые ему предъявляла армия для подготовки той или иной операции, на проведении которой само же командование продолжало настаивать.

---

[1] Автор очень оптимистически смотрит на эти указания, которые по его мнению устранили то, что называли „методизмом". Обстановка 1918 г. для Антанты допускала и требовала решительных действий, но армия находилась под гипнозом оперативно-тактических взглядов инструкции 31/X 1917 г., где маневренность действий и инициатива были сведены к нулю.

Маневренные операции 1918 г. требовали изменения этих взглядов не только на бумаге, но и на деле. Основной директивой, которая делает крутой поворот в тактике действий, являлась директива № 5 от 12/VII 1918 г. с основными положениями:

1. Вместо ограниченных целей атаки — быстрота атаки с захватом района артпозиции противника в первый день.

2. Пехота должна действовать решительно, гибко и напористо, решая первые задачи собственными средствами, без поддержки артиллерии.

3. Артиллерийская подготовка короткая, но мощная. Артподготовки может и не быть — прорыв танками.

4. Артиллерия должна перемещаться так, чтобы обеспечить пехоте постоянную и насколько возможно мощную поддержку во время ее продвижения вперед.

Туго воспринималась армией наступательная доктрина; понадобилась директива № 6, часть пожеланий которой, так же как и директивы № 5, осталась на бумаге и до конца войны не была воспринята войсками, особенно пехотой.

ОРГАНИЗАЦИЯ ФРАНЦУЗСКИХ АРМИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ АРТИЛЛЕРИИ

1) Дивизия

К концу 1917 г. и в течение первого квартала 1918 г. большинство пехотных дивизий постепенно приведены к типу 3-полковых (9 б-нов), с 3 дивизионами полевой артиллерии (75-*мм* пушки) и 1 дивизионом тяжелой артиллерии (155-*мм* гаубицы).

На 1 июля 1918 г. имелось 105 пехотных и 6 кавалерийских дивизий.

2) Артиллерия

а) Легкая полевая артиллерия

Намечалось:	*Имелось:*
а) Дивизионных полков—105; всего 315 дивизионов, 945 батарей, 3 780 орудий 75-*мм* калибра	а) Полностью на 1 июля 1918 г.
б) Полков моторизованных (возимых) 75-*мм* пушек—40 полков, всего 120 дивизионов, 360 батарей, 1 440 орудий	б) 27 полков сформированы к 1 июля 1918 г.; 3 новых полка должны были быть сформированы до 1 октября. Часть остальных могла быть создана в виде позиционных полков
в) Конных дивизионов кавалерийских дивизий — 6 дивизионов, 18 батарей, 72 орудия 75-*мм* калибра;	в) Полностью на 1 июля 1918 г.
г) Полков кавалерийских корпусов — 2, всего 4 дивизиона, 12 батарей, 48 орудий 75-*мм* калибра	г) Полностью на 1 июля 1918 г., но приданы кавалерийским корпусам лишь в сентябре (2-му—приказом 5/IX, 1-му—приказом 22/IX)
д) Горных дивизионов, не распределенных по пехотным дивизиям — 9 дивизионов, 27 батарей, 108 орудий 65-*мм* калибра	д) Полностью на 1 июля 1918 г.

б) Тяжелая артиллерия конной тяги

1) Тяжелая гаубичная артиллерия

а) 105 дивизионов при дивизиях: всего 155-*мм* гаубиц 315 батарей, 1 260 орудий	а) Имели 90 пехотных дивизий. 10/VIII все 105 пехотных дивизий получили современную материальную часть
б) 30 полков артиллерийского резерва главного командования, по 3 дивизиона 155-*мм* коротких пушек: 90 дивизионов, 270 батарей, 1 080 орудий	б) Имелись 15 полков по 3 дивизиона, всего 45 дивизионов, из которых некоторые имели всего по 2 батареи. Вооружение не вполне современное

2) Тяжелая пушечная артиллерия

а) 30 корпусных полков, каждый из 1 или 2 дивизионов 105-*мм*, 2 дивизионов 155-*мм*, всего 105-*мм* дивизионов 45, батарей 135, орудий 540, 155-*мм* дивизионов 30, батарей 90, орудий 360

а) Каждый полк тяжелой артиллерии армейского корпуса имел по одному дивизиону 155-*мм* пушек старого образца (77 или 77/14). Остальные дивизионы существовали, но около $^1/_4$ вместо 105-*мм* имели 120-*мм* длинные орудия. В 30 дивизионах пушечной артиллерии армейских корпусов всего состояло: 105-*мм* — 33 дивизиона, 120-*мм* пушек — 12 дивизионов (4 дивизиона по 2 батареи), 155-*мм* пушек — 30 дивизионов (то же)

б) 15 полков артиллерийского резерва главного командования, из коих 5 полков 105-*мм* и 10 полков 155-*мм* длинных пушек, всего:

	Дивизионов	Батарей	Орудий
105-*мм* . . .	15	45	180
155-*мм* длин.	30	90	360

б) Полки резерва главного командования сформированы, за исключением нескольких дивизионов. Оставалось: создать несколько дивизионов 155-*мм* пушек, что и было намечено на сентябрь;

—довести до 3 батарей несколько дивизионов, имевших только по 2 батареи, что должно было быть выполнено в ближайшем будущем;

—заменить 120-*мм* пушки 105-*мм* пушками;

—модернизировать 155-*мм* пушку; отсюда произошла 155-*мм* пушка обр. 1918 г.

в) Моторизованная (возимая) артиллерия

1) Тяжелая гаубичная артиллерия

а) 10 полков артиллерийского резерва главного командования — по 4 дивизиона, из 3 батарей 4-орудийного состава 220-*мм* гаубиц обр. 1916 г. или 3-орудийного состава 280-*мм* гаубиц, всего:

	Батарей	Орудий
220-*мм* гаубиц обр. 1916 г.	81	324
280-*мм* гаубиц .	39	117

а) Полки существовали, но некоторая часть батарей была вооружена еще старыми образцами. 4 дивизиона имели на вооружении 155-*мм* пушки вместо 220-*мм* гаубиц

б) 3 дивизиона по 2 батареи 3-орудийного состава 280-*мм* гаубиц на гусеничных лафетах

б) Не имелись

2) Тяжелая пушечная артиллерия

а) 10 полков артиллерийского резерва главного командования, каждый по 4 дивизиона, из 3 батарей по 4 орудия 145-*мм* пушек или 155-*мм* большой мощности Филлу (GPF), всего 40 дивизионов, 120 батарей, 480 орудий 145-*мм* или 155-*мм* калибра	а) Полки существовали, но некоторое число батарей было вооружено еще старыми образцами. Уже было признано, что 145-*мм* пушка изнашивается очень скоро, и ее имелось в виду заменить 155-*мм* обр. 1917 г. Что касается 155-*мм* пушек большой мощности Филлу, то, учитывая потребности американцев, предполагалось возможным обеспечивать только предусмотренные единицы
б) 1 полк из 3 дивизионов, по 3 батареи 4-орудийного состава 194-*мм* пушек большей мощности Филлу	б) Не имелись
в) 4 дивизиона 194-*мм* пушек большой мощности Филлу на гусеничном лафете; в каждом дивизионе по 2 батареи из 4 орудий	в) Не имелись

г) Пешая артиллерия

Была реорганизована, без образования новых единиц, в 13 полков, имевших по 3—4 дивизиона 4-орудийного состава	В феврале 1918 г. пешая артиллерия была передана 4-й дивизии резерва артиллерии главного командования. Она насчитывала 1 423 единицы старых образцов

д) Траншейная артиллерия

4 полка артиллерийского резерва главного командования, по 10 дивизионов, одинакового состава: 1 батарея 240-*мм* длинных пушек 2 „ 150-*мм* траншейных пушек обр. 1917 г., 1 „ 58-*мм* № 2	Имелись 4 полка, каждый из 10 дивизионов по 4 батареи, всего 160 батарей, из коих: 50 батарей—240-*мм* длинных пушек, 90 „ —150-*мм* траншейных пушек 20 „ —58-*мм* № 2
Всего 160 батарей, из коих: 40—240-*мм* длинных пушек 80—150-*мм* траншейных пушек 40—58-*мм* № 2	

е) Тяжелая артиллерия большой мощности

Количество было намечено в соответствии с программами 1917 и 1918 гг. Программа 1917 г. предусматривала, главным образом, увеличение тяжелой жел.-дорожной артиллерии, с использованием имевшейся	Тяжелая артиллерия большой мощности насчитывала 327 единиц. Ни одного орудия 220-*мм* длинного не выпущено

материальной части береговой артиллерии. Программа 1918 г. добавляет орудия 220-*мм* калибра длинные и некоторую часть дальнобойных и сверхдальнобойных орудий

ж) Боевые припасы

Допуская, что достигнута производительность промышленности, учитывавшаяся министром вооружений, и что с июля 1918 г. по февраль 1919 г. расход оказался равным суммированным расходам за май—июнь — июль 1918 г., декабрь 1917 г., январь — февраль 1918 г., можно притти к данным нижеследующей таблицы:

Боевые припасы	Имелось (в резерве главного командования)	Было намечено
Для 75-*мм* орудий	1 217 комплектов на 1/VII 1918 г.	Удвоить в феврале 1919 г.
Для 105-*мм* „	17 000 выстрелов 21/VII 1918 г.	1 500 000 выстрелов в феврале 1919 г.
Для 155-*мм* орудий	2 300 000 выстрелов в июле 1918 г.	Увеличение более чем на половину в феврале 1918 г.
Ипритные бомбы	Начали выпускать в мае 1918 г.	Отпускать в 1919 г. в больших количествах
75-*мм* дымовые снаряды	Около 500 000 выстрелов в июле 1918 г.	То же

Средний расход за день для указанных выше месяцев виден из нижеследующей таблицы.

Калибры	Май—июнь—июль 1918 г.	Декабрь 1917 г., январь—февраль 1918 г.
75-*мм*	47 комплектов	8 комплектов
95-*мм*	1 600 выстрелов	1 200 выстрелов
105-*мм*	14 500 „	3 000 „
120-*мм*	5 500 „	1 500 „
145-*мм*	2 900 „	500 „
155-*мм*	48 000 „	8 500 „
155-*мм* б/мощ.	8 200 „	1 000 „
220-*мм*	1 350 „	170 „
280-*мм*	137 „	33 „

Распространив это обследование также на танковую артиллерию и на авиацию, можно притти к тому же выводу, к какому пришел и маршал Петен в своем рапорте о ходе операций в 1918 г.:

„В итоге с 1917 г. до середины 1918 г. было многое сделано для улучшения оснащенности отдельных армий. Но многое еще остается сделать, и только на начало 1919 г. намечается осуществление программы, признанной необходимой для предстоящих крупных наступательных операций, которые должны дать решение".

Дальше маршал пишет:

„Вместе с тем главнокомандующий не предполагает спешить с переходом в наступление французских армий до того момента, пока эту неполную реализацию программ не удастся возместить некоторым перевесом сил на нашей стороне (американские контингенты), а также изматыванием и дезорганизацией сил противника".

НЕКОТОРЫЕ НАСТУПАТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ 1918 г.

Для излагаемых ниже некоторых наступательных операций французских армий в 1918 г. мы пользовались следующими материалами:

— „Рапорт главнокомандующего французскими армиями на севере и северо-востоке об операциях 1918 г. Наступательная кампания";

— изданием генерального штаба армии, историческая секция: „Французские армии в Великой войне";

— в частности, приложениями к этим трудам (приказами, директивами, инструкциями, письмами, заметками).

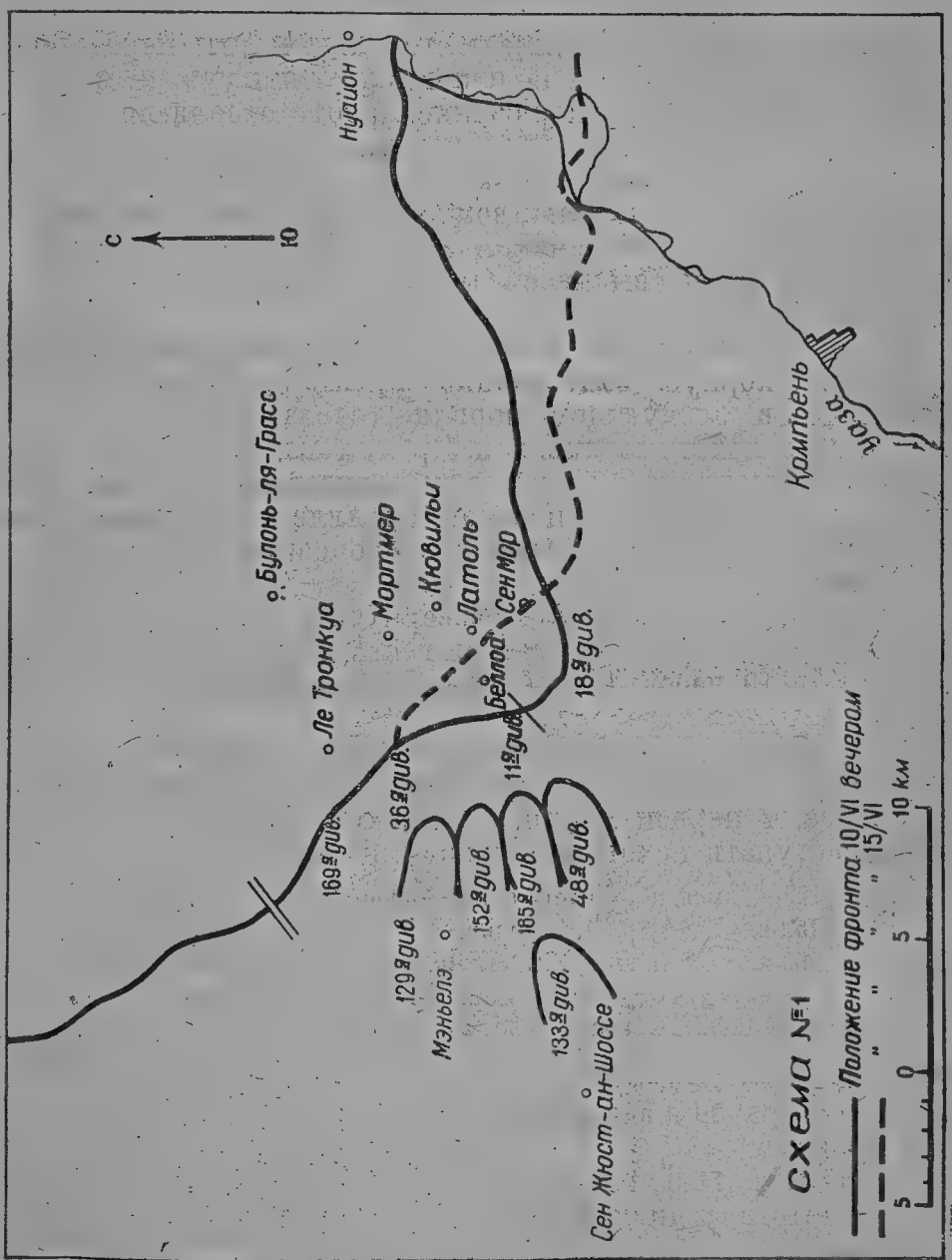
Равным образом мы использовали и труд ген. Эрр „Артиллерия в прошлом, настоящем и будущем".

Контрнаступление 11 июня 1918 г.

(схема 1)

27 мая немцы атаковали нашу Северную группу армий, перешли через рр. Эн и Вель и продвинулись до Марны. Задержанные контратаками I и XXI армейских корпусов между рр. Уазой и Марной, они направляют свои усилия к западу от Уазы. Они стремятся достигнуть Компьеня, чтобы открыть себе пути на Париж в обход больших лесных пространств у Компьеня и Вильер-Коттрэ. 9 июня они атакуют 2-ю французскую армию, которая, уступая натиску на 1-ю позицию, задерживает их 10 июня приблизительно

на высоте своей 2-й линии обороны, но скоро уже оказывается не в силах больше обеспечивать непрерывность оборонительной преграды.



Пять дивизий предоставляются в распоряжение ген. Файоль, командующего резервной группой армий. 129-я, 152-я и 165-я пехотные дивизии, расположенные позади, за центром резервной группы армий, могут быть готовы всту-

пить в действие 10 июня около 10 часов. 133-я и 48-я пехотные дивизии находятся за левым флангом Северной группы армий; главная квартира должна поднять их по тревоге и направить к пунктам, которые должен будет указать ген. Файоль. Пешие части должны быть перевезены на грузовиках, артиллерия и повозки пойти гужом, причем артиллерии дается распоряжение пройти отделяющие ее от мест боя ее дивизии 50—60 *км* к рассвету 13 июня.

Ген. Файоль образует из этих 5 дивизий группу для наступления под начальством ген. Манжена. Последнего, командовавшего IX армейским корпусом на фронте 1-й армии, ген. Файоль вызывает к себе в Ноай за получением приказаний.

Под начальством ген. Манжена находился также XXXV армейский корпус, занимавший фронт своими пехотными дивизиями в следующем порядке (слева направо): 169-я, 36-я и 11-я пехотные дивизии. Кроме того, группа ген. Манжена была усилена 2 полками моторизованной артиллерии (46-м и 246-м полками полевой артиллерии), 4 танковыми группами и английской бригадой броневиков, вооруженных пушками.

Контратака должна была развернуться возможно раньше 11 июня. Свой приказ для атаки ген. Манжен отдал словесно 10 июня в 19 часов; в письменной форме приказ был послан ночью.

В контрнаступлении должны были принять участие 4 пехотные дивизии в 1-й линии и 1 пехотная дивизия в резерве. В первой линии, считая с севера на юг, должны были наступать пехотные дивизии:

129-я,	имея целью	Мортмер, большой лес
152-я	„ „	Кювильи
165-я	„ „	Беллоа, Латоль, лес у Латоль
48-я	„ „	Сен-Мор и возвышенность южнее.

В резерве должна была оставаться 133-я дивизия. Атаку должны были прикрывать:

— с севера: 36-я пехотная дивизия, имея целью высоту 110, лес Тронкуа;

— с юга: 11-я пехотная дивизия, поддерживая связь с 18-й пехотной дивизией.

Атака была назначена на 11 час. утра.

Артиллерийские средства, введенные в дело, состояли:

а) для общего поддержания атаки: тяжелая артиллерия 35-й пехотной дивизии (7 батарей 155-*мм* пушек, 3 батареи 105-*мм*);

б) для 129-й пехотной дивизии, сверх ее постоянных средств: 2 дивизиона танков Сен-Шамон; 1 дивизион полевой артиллерии 36-й дивизии; 2 батареи 155-*мм* коротких орудий обр. 1917 г. и 2 батареи 220-*мм* коротких обр. 1916 г.;

в) для 152-й пехотной дивизии, сверх ее постоянных средств: 4 дивизиона танков Шнейдера; 2 дивизиона 246-го полка полевой артиллерии, перевозимого на грузовиках; 1 дивизион 155-*мм* коротких орудий обр. 1917 г. и 1 дивизион 155-*мм* коротких орудий обр. 81-1912 (2-батарейный);

г) для 165-й пехотной дивизии, сверх ее постоянных средств: 3 дивизиона танков Сен-Шамон, 2 дивизиона полевой артиллерии 11-й дивизии и 3 дивизиона полевой артиллерии 133-й дивизии; 1 дивизион 155-*мм* коротких обр. 1917 г. и 1 батарея 220-*мм* обр. 1916 г.;

д) для 48-й пехотной дивизии, сверх ее постоянных средств: 3 дивизиона танков Сен-Шамон, 1 дивизион полевой артиллерии 11-й дивизии и 3 дивизиона 46-го перевозимого на грузовиках полевого артиллерийского полка;

е) для 169-й и 36-й пехотных дивизий—артиллерия, которая должна была подавить огонь неприятельской артиллери на массиве Булонь-ля-Грасс:

— для 169-го пехотного дивизиона—3 дивизиона полевой артиллерии 169-й дивизии и 3 батареи 155-*мм* гаубиц обр. 1917 г.;

— для 36-го пехотного дивизиона—2 дивизиона полевой артиллерии 36-й дивизии и 2 дивизиона 258-го артполка полевой артиллерии.

Все три пехотные дивизии, шедшие с севера, получили, как и 36-я пехотная дивизия, по комплекту дымовых снарядов, так как с их левого фланга им угрожала артиллерия у Булонь-ля-Грасс.

Итого в наступлении участвовала артиллерия:

75-мм калибра—в количестве 93 батарей на фронте в 9 *км* (Сен-Мор-Тронкуа), т. е. немного больше 10 батарей на 1 *км*;

тяжелая артиллерия разрушения—в количестве 25 батарей 155-*мм* гаубиц, 2 батарей 220-*мм* гаубиц; всего 28 батарей или, примерно, 3 батареи на 1 *км*;

тяжелая артиллерия контрбатарейной борьбы—в количестве 7 батарей 155-*мм* пушек и 3 батарей 105-*мм* пушек; всего 10 батарей, что дает при фронте, усиленном на флангах—в частности на севере,—протяжение до 10 *км*, т. е. по 1 батарее на 1 *км*.

При сравнении степени обеспечения артиллерией для наступления 11 июня 1918 г. с нормами „Инструкции“ от 31/X 1917 г. оказывается:

— в части полевой артиллерии обеспеченность была близка к уменьшенной;

— в части тяжелой артиллерии разрушения — обеспеченность значительно ниже уменьшенной;

— в части тяжелой артиллерии контрбатарейной борьбы — обеспеченность на очень много ниже уменьшенной.

Из приказов ген. Манжена, однако, следует, что по меньшей мере часть артиллерии дивизий, находившихся на севере (169-й и 36-й), была использована, несмотря на калибры (75-*мм* пушки и 155-*мм* гаубицы), для борьбы с артиллерией противника. Это следует учитывать при сравнении степени обеспеченности с нормами „Инструкции“ 31 октября 1917 г.; при этом условии обеспеченность артиллерией 11 июня 1918 г. в части артиллерии полевой и контрбатарейной борьбы приблизилась бы к норме обеспеченности уменьшенной.

* * *

Не следует, конечно, рассматривать наступление 11 июня как типовой образец операции. Выше мы видели, в каких условиях крайней срочности она была организована. Тут рискнули всем, но успех все оправдал. За несколько четвертей часа продвинулись вперед от 1 000 до 1 200 *м* в левофланговой дивизии, обстрелянной артиллерией противника с возвышенности Булонь-ля-Грасс, и от 2 000 до 4 000 *м* в правофланговых дивизиях. За отсутствием дальнейших средств удар не мог быть продолжен. 11 июня в 9 час. 45 мин. главнокомандующий телеграфировал ген. Файоль:

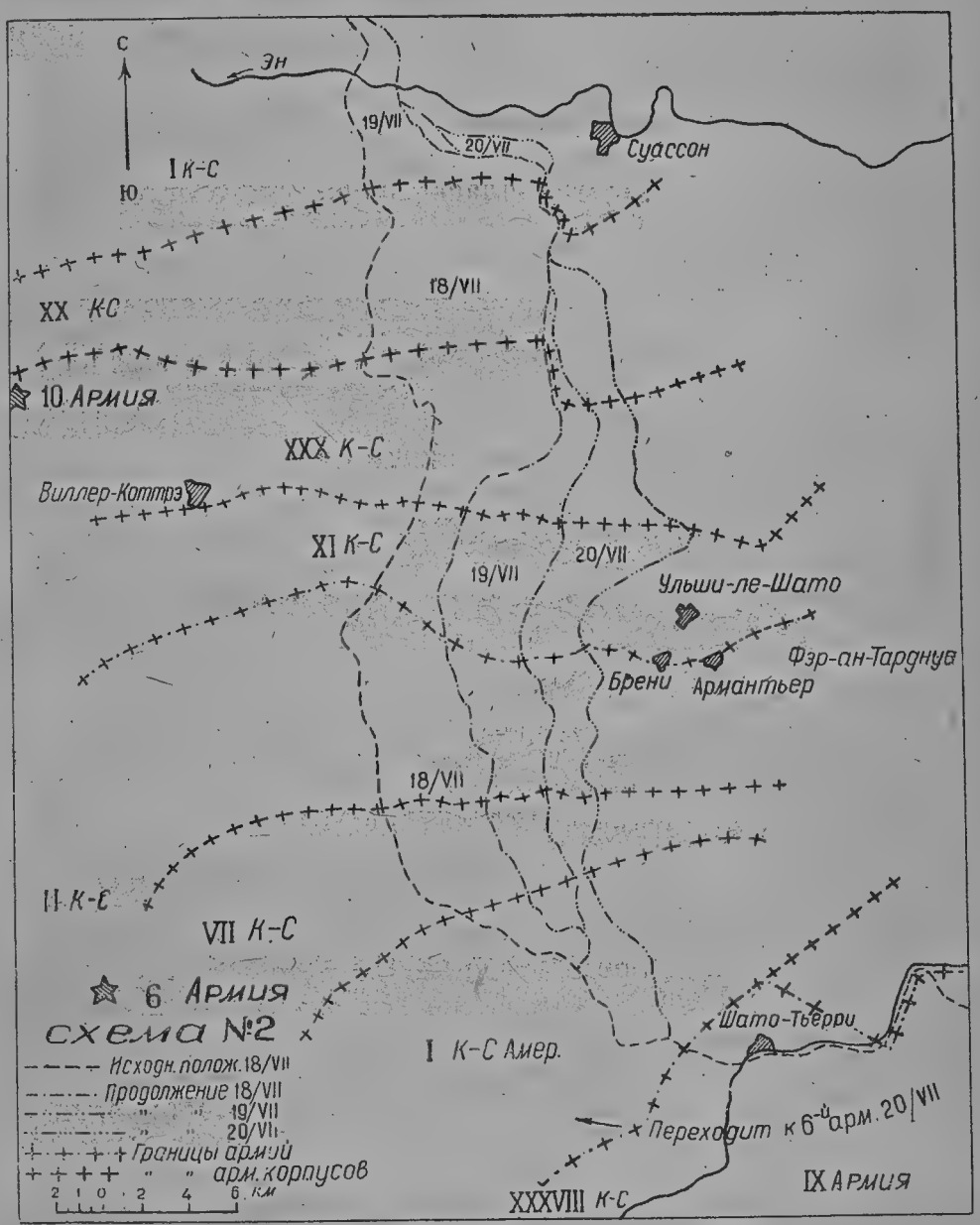
„Ваши операции следует вести с крайней экономией сил, минимумом пехоты, но с применением всей артиллерии, которую вы там можете использовать. Мне вам нечего больше дать ни для того, чтобы подкрепить, ни для того, чтобы сменить. Это соображение должно отчетливо отразиться на ваших решениях, которые вы будете принимать сегодня“.

Наступление 10-й армии 18 июля

(схема 2)

Наступательная операция 18 июля имела целью ликвидировать мешок у Шато-Тьерри путем двух боковых ударов в сторону возвышенностей, расположенных к северу от Фер-ан-Тарденуа. 10-я армия должна была прорвать фронт противника южнее р. Эн в общем направлении на Ульши-

ле-Шато и использовать пробитую брешь с максимальной быстротой. Правее 10-й армии должна была прорвать фронт противника 6-я армия, в общем направлении южной возвышенности у Брени-Арматьер.



Что касается других армий — 9-й правее 6-й армии и 5-й правее 9-й армии, то предполагалось, что им придется вести бой оборонительно-наступательный. Действительно,

к 13 июля имелась уверенность, что противник атакует 14 или 15 июля на фронте группы армий центра, в состав которой входили эти две армии.

Противник действительно перешел в атаку 15 июля.

В 4-й армии (восточнее Реймса) прикрывающие части французов уступили часть территории, но позиция сопротивления нигде не была затронута.

Противник переправился через Марну южнее Дорман и Жольгон, и это не задержало подготовки к атаке резервной группы армий (10-й и 6-й армий). В частности, 10-я армия, роль которой являлась наиболее ответственной, могла развернуть свою атаку 18 июля согласно боевому расписанию и средствами, которые приводятся ниже.

Левый фланг 10-й армии, севернее р. Эн, состоял, главным образом, из частей XVIII корпуса, из состава которого 3 пехотных дивизии находились в 1-й линии; в атаке он не участвовал.

Дальше с севера на юг находились:

I армейский корпус, состоявший из 3 пехотных дивизий в 1-й линии и 1-й пехотной дивизии в резерве; одна из пехотных дивизий 1-й линии (162-я) находилась севернее р. Эн;

XX армейский корпус, у которого 3 пехотных дивизии (из них две американские) были в 1-й линии и 2 пехотных дивизии в резерве;

XXX армейский корпус с 2 пехотными дивизиями в 1-й линии и 2 в резерве;

II армейский корпус, имевший 2 пехотных дивизии в 1-й линии и 1 в резерве.

Танками располагали:

1-й армейский корпус—танковой группой Шнейдер (3 дивизионами из 3 батарей по 3 танка) для 153-й пехотной дивизии, находившейся в 1-й линии на юге;

XX армейский корпус—танковой группой Сен-Шамон (2 дивизионами из 3 батарей по 3 танка и 1 дивизионом из 3 батарей по 4 танка) для 2-й американской пехотной дивизии; танковой группой Сен-Шамон (3 дивизионами из 3 батарей по 3—4 танка) для той же 2-й американской пехотной дивизии; танковой группой Шнейдер (4 дивизионами из 3 батарей по 4 танка) для марокканской пехотной дивизии; танковой группой Шнейдер (4 дивизионами из 3 батарей по 4 танка) для 1-й американской пехотной дивизии;

XXX армейский корпус—танковой группой Сен-Шамон (1 дивизионом из 3 батарей по 4 танка, 2 дивизионами из 3 батарей по 3 танка) для 38-й пехотной дивизии.

Армия сохраняла в резерве для использования успеха легкие танки (501-й полк, 1-ю, 2-ю и 3-ю батареи)[1].

Артиллерийской подготовки не предполагалось.

Распределение артиллерии видно из следующих таблиц, в которых не упоминаются ни противовоздушная артиллерия, ни резерв главного командования.

Полевая артиллерия (в распоряжении пехотной дивизии)

XVIII арм. к-с	I арм. к-с	XX арм. к-с	XXX арм. к-с	XI арм. к-с
11 дивизионов 75-*мм* пушек	13 дивизионов 75-*мм* пушек	23 дивизиона 75-*мм* пушек	13 дивизионов 75-*мм* пушек	12 дивизионов 75-*мм* пушек
Не атакует	Фронт атаки—7 *км*	Фронт атаки—7 *км*	Фронт атаки—6 *км*	Фронт атаки—4 *км*
Не атакует	8 батарей на 1 *км*	ок. 10 батарей на 1 *км*	9 батарей на 1 *км*	9 батарей на 1 *км*
Не атакует	Ниже обеспеченности уменьшенной (10 батарей на 1 *км*)	Приближается к уменьшенной обеспеченности (10 батарей на 1 *км*)	Ниже уменьшенной обеспеченности (10 батарей на 1 *км*)	Ниже уменьшенной обеспеченности (10 батарей на 1 *км*)

Из таблицы следует, что в среднем для полевой артиллерии действительная обеспеченность на фронте наступления составила 9 батарей на 1 *км*. Такая плотность явилась результатом введения в дело, наряду с артиллерией, входившей в постоянный состав атаковавших дивизий, не только артиллерийских полков общего резерва (75-го возимого), но также и полков, входивших в постоянный состав

---

[1] Число танков, участвовавших в наступлении, у различных авторов разное:

по Эрру — 375
„ Фурнье — 215
„ другим источникам — 337. *Н. Р.*

Армейск. к-са	XVIII	I	XX	XXX	XI
Тяжелая артиллерия разрушения					
В распоряжении пех. дивизии	12 батарей 155-*мм* гаубиц	12 батарей 155-*мм* гаубиц	22 батареи 155-*мм* гаубиц	12 батарей 155-*мм* гаубиц	9 батарей 155-*мм* гаубиц
В распоряжении арм. корпусов	4 батареи 220 *мм* гаубиц	6 батарей 155-*мм* гаубиц 2 батареи 280-*мм*	3 батареи 155-*мм* гаубиц	4 батареи 220-*мм* гаубиц; 2 батареи 280-*мм*	2 батареи 220-*мм* гаубиц; 4 батареи 280-*мм*
Итого	16 батарей	20 батарей	25 батарей	18 батарей	15 батарей
	Не атакует	Несколько меньше 3 батарей на 1 *км*	Ок. 3,5 батарей на 1 *км*	3 батареи на 1 *км*	Ок. 4 батарей на 1 *км*
По сравнению с уменьшен. обеспечением (5 батарей на 1 *км*)		Много ниже нормы	Много ниже нормы	Много ниже нормы	Ниже нормы
Тяжелая артиллерия контрбатарейной борьбы					
В распоряжении арм. корпуса	6 батарей 105-*мм*, 2 батареи 155-*мм* большой мощности сист. Филлу	12 батарей 105-*мм*, 4 батареи 120-*мм* пушек, 8 батарей 155-*мм* пушек 77 г., 3 батареи 155-*мм* америк.	9 батарей 105-*мм* 2 батареи 155-*мм* 77 г. 3 батареи 155-*мм* америк., 2 батареи 155-*мм* большой мощности, сист. Филлу	3 батареи 105-*мм* 5 батарей 155-*мм* 77 г., 2 батареи 145-*мм*	6 батарей 105-*мм* 2 батареи 120-*мм* 4 батареи пушек, 155-*мм* пушек 77 г. 2 батареи 155-*мм* америк.
Моторизованная тяжелая артиллерия Сев. группы — в распоряжен. командования XX к-са	—	4 батареи 145-*мм*, 6 батарей 155-*мм* большой мощности сист. Филлу, 1 батарея 16-*см* (2 ор.)	—	—	—

Армейск. к-са	XVIII	I	XX	XXX	XI
Южн. группа в распоряжении командования XI к-са	—	—	—	—	4 батареи 145-*мм* 2 батареи 155-*мм* большой мощности сист. Филлу, 3 батареи 19-*см* (7 ор.)
Итого .	8 батарей	27 батарей	27 батарей	10 батарей	23 батареи
		87 батарей			
По сравнению с уменьшен. обеспеченностью (5 батарей на 1 *км* фронта атаки)	Не атакует	Свыше 3,5 батарей на 1 *км* фронта атаки			
		Много ниже нормы			
Траншейная артиллерия					
	1 батарея 58-*мм*	5 батарей 58-*мм* 1 батарея 150-*мм* 1 батарея 240-*мм*	20 батарей 58-*мм*[1]	2 батареи 58-*мм*, 1 батарея 150-*мм*	16 батарей 58-*мм*[1] 2 батареи 150-*мм* 1 батарея 240-*мм*
Всего .	1 батарея	7 батарей	20 батарей	3 батареи	19 батарей
Число батарей на 1 *км* фронта атаки	Не атакует	1 батарея	Ок. 3 батарей	0,5 батареи	Ок. 4 батарей
По сравнению с уменьшен. обеспеченностью (2 батареи на 1 *км*)	—	Много ниже нормы	Выше даже средней обеспеченности (2,5 батареи на 1 *км*)	Много ниже нормы	Значительно выше высшей нормы обеспечения (3,5 батареи на 1 *км*)

[1] Имеются некоторые сомнения относительно этого количества батарей 58-*мм*, являющегося высоким. Таблица, которой мы руководствовались в этой части, имеет некоторые неясности. Возможно, что у XX армейского корпуса была всего 1 батарея 58-*мм* и у XI корпуса всего 6 батарей. На наших выводах это, конечно, отразилось бы.

дивизий, бывших в резерве, в том числе и 269-го артиллерийского полка (дивизионной артиллерии 87-й пехотной дивизии), хотя эта дивизия была придана 3-й армии в качестве резерва ее правого фланга, и 18 июля находилась на правом берегу р. Уазы, северо-западнее Вербри.

Тяжелая железнодорожная артиллерия

Она находилась в распоряжении командира XX корпуса. В ее состав входили:

1 морское 19-*см* (1 ор.)
1 „ 24 „ (1 ор.)
1 батарея 240-*мм* кол. (2 ор.)
1 „ 305 „ (2 ор.)
1 „ 340 „ (2 ор.)

Это соответствовало, чисто теоретически, фронту в 2 *км*, снабженному по средней норме обеспечения.

В качестве неучаствовавшей в бою артиллерии имелось:

— один дивизион из 2 батарей 220-*мм* орудий;
— один дивизион из 2 батарей 270-*мм* орудий.

Ген. Эрр в своем труде „Артиллерия в прошлом, настоящем и будущем" приводит для всего числа орудий, выставленных 10-й армией на позицию для своей атаки 18 июля, данные, которые, совпадая для полевой 75-*мм* пушки, незначительно разнятся от количеств, указанных в приведенных выше таблицах в части тяжелых орудий и тяжелой артиллерии большой мощности. На этих расхождениях останавливаться не будем.

В том же труде ген. Эрр исчисляет длину фронта атаки 10-й армии в 18 *км*, что значительно расходится с нашим подсчетом. Нам представляется, что, вероятно, Эрр посчитал в длине фронта атаки не весь фронт I армейского корпуса, который между тем 18 июля весь продвинулся вперед и, как видно из рассмотрения приведенных выше таблиц, получил обеспечение артиллерией не меньшее, чем корпуса, действовавшие правее его.

С другой стороны, маршал Петен в приводившемся уже выше рапорте указывает для исходного фронта атаки 10-й армии длину в 27 *км*, превосходящую общую длину фронтов, указанных нами для I, XX, XXX и XI корпусов (24 *км*).

В равной мере он и для количества батарей указывает большие числа, чем даны нами, и для которых мы указали выше источники их позаимствования.

Из приводимой таблицы видны наши расхождения:

Всего батарей	В рапорте маршала Петена	В настоящем труде
Полевых	240	249 [1]
Тяжелой артиллерии.	245 [2]	193 [3]
Артиллерии большой мощности	6	5

Из этих сопоставлений мы можем с несомненностью сделать вывод, что таблица, которая послужила нам источником, может быть, не вполне точно указывает обеспечение 10-й армии артиллерией 18 июля. Но у нас нет никаких оснований предполагать, что она дает неточные данные на то число, на которое она составлена, а именно на 16 июля.

Таким образом, мы полагаем, что имеется полное основание из изучения приведенных материалов притти к выводу, что на фронте атаки 10-й армии 18 июля была достигнута следующая плотность размещения артиллерии, или в крайнем случае предполагалось за самый краткий перед этим срок добиться такой плотности:

— 9 батарей на 1 *км* — полевой артиллерии 75-*мм* калибра;

— около 3 батарей на 1 *км* — тяжелой артиллерии разрушения;

— свыше 3,5 батарей на 1 *км* — тяжелой артиллерии артборьбы.

Некоторое увеличение этой плотности дает придача траншейной артиллерии (147 единиц по ген. Эрр) и тяжелой артиллерии на железнодорожных установках, вообще малочисленной.

Из 10 пехотных дивизий, атаковавших в 1-й линии, 5 располагали танками Шнейдера или Сен-Шамон.

---

[1] Все количество орудий XVIII, I, XX, XXX и XI корпусов. Отбрасывая XVIII корпус, осталось бы 216 батарей, или 864 орудия, как указывает ген. Эрр. Возможно, что в общем итоге батарей полевых 75-*мм*, указанных марш. Петеном, сосчитаны батареи 2-го кавалерийского корпуса, которого мы не принимаем в расчет так же, как и ген. Эрр.

[2] Общий итог следующих видов артиллерии: тяжелая пушечная на тракторах, тяжелая гаубичная тракторная, тяжелая пушечная конной тяги, тяжелая пушечная корпусная, тяжелая пушечная дивизионная, пешая.

[3] Общий итог тяжелой артиллерии разрушения и тяжелой контрбатарейной борьбы XVIII, I, XX, XXX и XI корпусов и не введенной в действие артиллерии. Если вычесть тяжелую артиллерию XVIII корпуса и не участвовавшую в бою артиллерию, останется 165 батарей.

Наступательная операция 6-й армии 18 июля

(схема 2)

6-я армия на 18 июля была усилена несравнимо меньше, чем 10-я армия. Длина исходного фронта для наступления — 26 *км*. В ее составе 8 пехотных дивизий. Кроме того, она имеет некоторое количество танков — 9 рот легких и 9 рот средних танков,— всего 171 машину. Ее артиллерийские средства состоят из:

Полевой артиллерии:

112 батарей, т. е. несколько более 4 батарей на 1 *км*.

Тяжелой артиллерии:

батарей тяжелых	пушечных тракторных	39
„ „	гаубичных „	12
„ „	конной тяги	24
„ „	корп. артиллерии	24
„ „	дивиз. артиллерии	18
„ пеших		2
	Всего	119 батарей

т. е. несколько больше 4,5 батарей на 1 *км* фронта для тяжелой артиллерии разрушения и тяжелой артиллерии контрбатарейной борьбы.

Тяжелой артиллерии большой мощности — 2 батареи.

Ход операции намечен ген. Дэгутт следующий:

„В час „Н“—внезапная атака на полосу сторожевого охранения противника, с целью войти в соприкосновение с его линией сопротивления, и начало артиллерийской подготовки.

В „Н + 1^{30}“ час.— атака неприятельской линии сопротивления.

Первые результаты наступления 10-й и 6-й армий

18 июля в 4 час. 35 мин., не сделав предварительно ни одного выстрела, вся артиллерия от р. Эн до р. Марны открыла огонь сразу. Пехота 16 дивизий 1-й линии поднялась и двинулась вперед вместе с танками. Вылетели все корпусные и дивизионные эскадрильи. В 10-й армии пехота и танки продвигались безостановочно вперед за своим подвижным огневым валом, обходя крупные центры сопротивления; они быстро закрепились на возвышенностях к северо-востоку от леса Вильер-Коттрэ. Только одна 162-я

пехотная дивизия, наступавшая к северу от р. Эн, провела длившуюся 50 мин. артиллерийскую подготовку, после чего в 5 час. 20 мин. также двинулась вперед.

В 6-й армии наступавшие части очистили полосу сторожевого охранения; их артиллерия проводила в течение 1 час. 30 мин. артиллерийскую подготовку полосы сопротивления противника, после чего они приступили к атаке последней лишь с 6 час. 05 мин. Противник, застигнутый совершенно врасплох, потерял почти в полном составе свои выдвинутые вперед боевые части и батареи. Только местами он был в состоянии оказывать сопротивление.

К 8 часам ген. Манжен:

— передает в распоряжение XX и XXX корпусов батальоны легких танков, которые до того времени были задержаны в резерве армии;

— дает приказ 2-му кавалерийскому корпусу выполнить намеченную для него задачу — выйти вперед за пехотные дивизии 1-й линии и двинуться в направлении на Феран-Тарднуа.

Однако кавалерийский корпус встретился с большими затруднениями при выходе из леса Виллер-Коттрэ, загроможденного войсками и обозами. К моменту подхода его сюда, в первые часы после полудня, боевая обстановка на фронте была все еще такова, что какие бы то ни было действия в конном строю были невозможны. Несколько эскадронов повели пеший бой против дивизий 1-й линии XX и XXX корпусов. Ничего иного они сделать не могли, как влиться в пехотные части.

Бой продолжался ночью с 18-го на 19-е и в течение 19-го без особых колебаний. Обе армии приближались к своим целям, артиллерия везде перемещалась вперед.

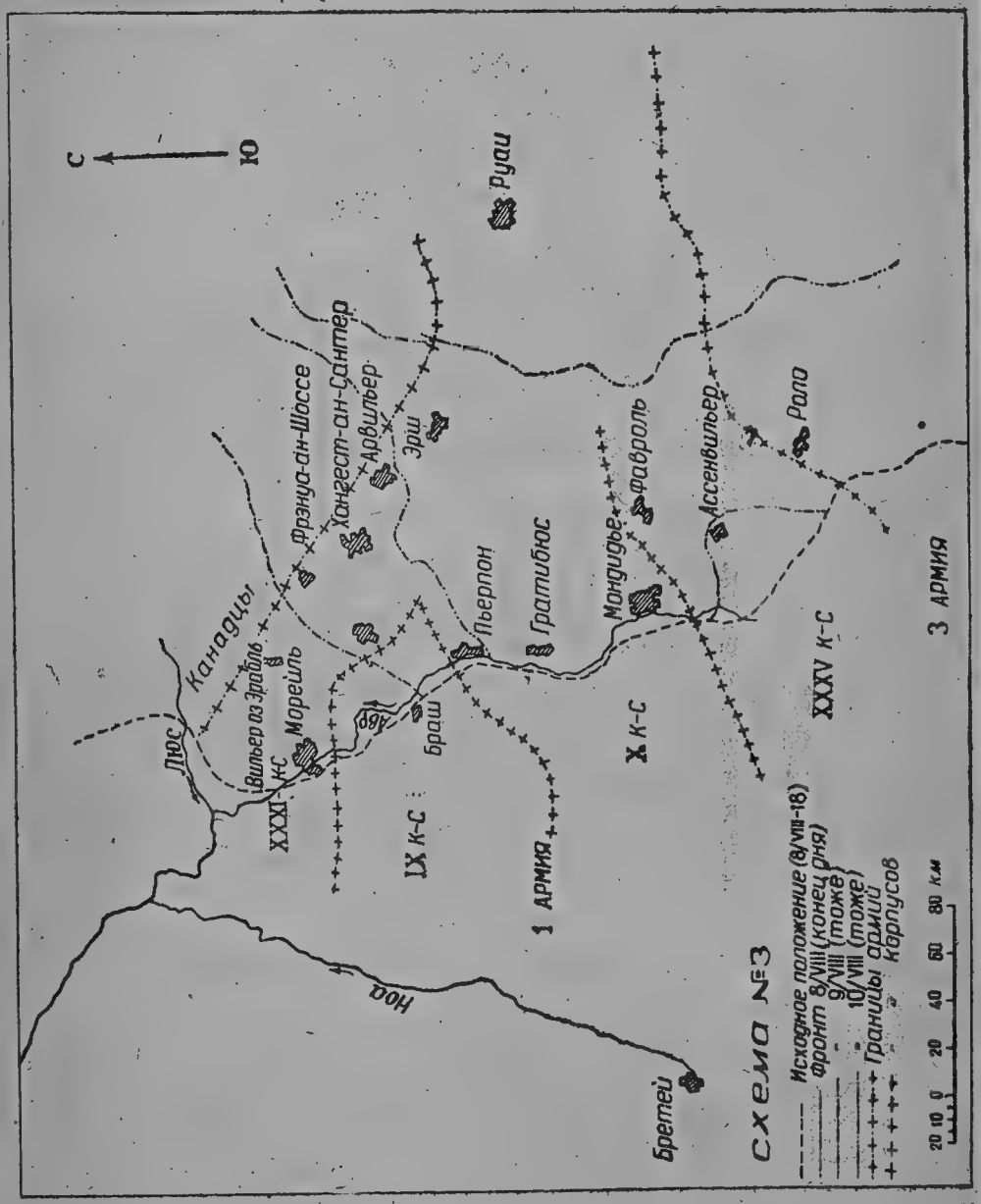
Наступательные действия 1-й армии 8 августа 1918 г.

(схема 3)

Главное командование давно уже намечало в направлении Мондидье наступательную операцию, которая позволила бы освободить Амьен и железную дорогу. Выполнение этого задания предусматривало комбинированные действия французских и английских армий. Были составлены планы действий, разработаны проекты, от которых, однако, в результате германских атак на французский фронт у р. Эн (27/V) и у р. Уазы (9/VI) пришлось временно отказаться.

Но уже 18 июля началась наступательная операция для ликвидации выступа у Шато-Тьерри. На 21-е число до-

стигнутые результаты были уже довольно значительны. Тогда ген. Фош вновь возвращается к своему проекту наступательной операции против Мондидье.



Для ведения этой операции ген. Дебенэ, командир 1-й французской армии, поступает в распоряжение маршала Хэга.

С момента зарождения первых проектов этой наступательной операции ген. Дебенэ все время имел в виду воз-

можность наступления своей армии против возвышенностей Сантерр, северо-восточнее Мондидье.

Все мелкие эпизодические выступления 1-й армии, начиная с апреля месяца, велись в целях облегчить выполнение такого наступления. Они привели к тому, что противник начал принимать меры к очищению левого берега р. Авр. Свой отход противник осуществлял с 3-го по 5-е августа, причем оставил западнее Мондидье лишь несколько выдвинутых передовых постов.

29 июля получен разработанный маршалом Хэгом общий план операции, и ген. Дебенэ отдал свой приказ, вкратце сводившийся к следующему:

а) На севере XXXI корпус, из исходного положения у р. Люс, должен захватить высоты между Морейль и Вильер—оз. Эрабль, развернуть возможно быстрее атаку в направлении Хангест-ан-Сантерр и далее—на Арвильер и Руаи.

б) В центре IX корпус должен форсировать переправу через р. Авр в направлении Браш и создать восточнее Браш предмостную позицию, которая должна будет обеспечить переход наступлений X армейского корпуса.

в) Непосредственно к северу от Мондидье X корпус, используя своим левым флангом созданную IX корпусом предмостную позицию, должен перейти в наступление по правому берегу р. Авр в направлении Пьерпон и дальше на север, после чего, выйдя за расположения IX корпуса, должен связаться с XXXI корпусом в направлении возвышенности у Хангест, все время прикрывая его справа.

г) Южнее Мондидье XXXV корпус, переданный 1/VIII 1-й армии после пребывания в 3-й армии, должен был продвинуться в направлении Ассенвильер и Фавроль.

В ночь с 7 на 8 августа 1-я армия заняла исходное для наступления положение, согласно таблице, приводимой на стр. 34.

Наступление должна была поддержать артиллерия, выдвинутая перед атакой возможно дальше вперед, но с тем, чтобы ради соблюдения тайны она заняла свои позиции лишь в течение ночей с 5 по 8 августа.

Две армейские тяжелые артиллерийские группы были переданы в распоряжение соответственно XXXI и IX корпусам.

Оба корпуса—IX и X—должны были быть готовы поддержать своей тяжелой артиллерией атаки корпуса, находившегося левее.

Атаки должны были развернуться после кратковременной и мощной артиллерийской подготовки.

8 августа 6-я английская армия—левый сосед 1-й французской армии—перешла в наступление в 4 час. 20 мин. без артиллерийской подготовки, но с большим количеством танков. С самого же начала она сумела добиться глубокого

продвижения вперед. 1-я армия—XXXI, IX и X корпуса—начали свою артиллерийскую подготовку в 4 час. 20 мин. XXXV корпус раскрыл только те батареи, которые были выявлены и засечены.

Резерв армий			Армейские корпуса	Арт. средства корпусов			Пехотные дивизии		Плотность размещения арт.		
Части, не входивш. в состав	Кав. див.	Пех. див.		Полевая артилл.	Тяжелых гаубиц	Тяжелых пушек	1-й линии	2-й линии	Полевых	Тяжелых гаубичных	Тяжелых пушечных
				батарей					батарей на 1 км		
37-й пех. див.	6-я	47-я	XXXI	69	48	37	126-я 153-я (2 б-на легк. танк.)	42-я 37-я 66-я	ок. 10	ок. 7	бол. 5
2-го кав. корп.		56-я	IX	45	24	39	—	15-я колониальная 3-я	7,5	4	6,5
									кроме того, 8 батарей транш. арт.		
—	2-я	—	X	27	16	13	—	152-я 166-я 60-я	бол. 5	3	2,5
—	4-я	—	XXXV	54	16	16	—	168-я 133-я	6	менее 2	менее 2

XXXI корпус начал движение вперед в 5 час. 05 мин. Сначала он продвигался легко, но затем сопротивление неприятеля начало давать себя чувствовать на возвышенности у Плесье-Розенвильер. Командир корпуса приказал провести вторичную артиллерийскую подготовку по Плесье-Розенвильер и по Фрэнуа-ан-Шоссе.

IX корпус растянул свою артиллерийскую подготовку на 4 часа; он перешел в наступление в 8 час. 20 мин. Реку Авр он преодолел с трудом. X корпус, который на своем левом фланге должен был использовать успехи IX корпуса, был задержан и к концу дня мог переправить лишь несколько частей севернее Пьерпон.

Ген. Дебенэ несколько раз вмешивался в ход дела. Он дал распоряжение XXXI армейскому корпусу развить достигнутый успех, продвигаясь возможно скорее на Арвильер и Эрш. Он использовал тяжелую артиллерию, которую XXXI корпус уже больше использовать не мог, для атак на южном участке. Три дивизиона тяжелых гаубиц он послал X корпусу, три других дивизиона гаубиц — XXXV корпусу.

9 августа утром атаки возобновились с успехом по всему фронту к северу от Мондидье. XXXI корпус захватил Хангест в 11 часов и к концу дня занял Арвильер. IX корпус занял лес Сент-Юбер и затем, выполнив таким образом свою задачу—обеспечить возможность развертывания наступления для X корпуса, перегруппировал свои части и передал свою артиллерию в распоряжение X корпуса.

X корпус продвинулся вперед своим левым флангом и начал переправляться правым флангом через р. Авр у Гратибюс. XXXV корпус, как только поступило донесение о взятии Хангеста XXXI корпусом, получил от ген. Дебенэ приказ перейти в наступление в тот же день в 16 часов. Атака развернулась в назначенный час. Противник никаких мер для предупреждения атаки не предпринял. XXXV корпус к наступлению ночи выдвинулся за дорогу из Ассенвильера в Ролло.

Падение Мондидье было неизбежно. Ген. Дебенэ отдал приказ на следующий день, 10 июня, быстро развить маневр в восточном от города направлении, в общем направлении на Руаи.

В нашу задачу не входит описание дальнейшего развития событий в 1-й армии. Того, что мы сообщили, достаточно, чтобы дать себе отчет о мерах, которые были приняты 1-й армией для подготовки глубокого проникновения в расположение противника,—проникновения, которое, как известно, вполне удалось.

Что касается обеспечения операций артиллерией, то представляется необходимым сделать одно замечание. Приведенный нами в предшествующей таблице расчет числа батарей на 1 *км* был составлен, принимая за ширину фронта наступления для каждого корпуса тот участок фронта, который корпус должен был действительно атаковать. Для XXXIII, III и XXXV корпусов ширина фронта наступления совпадала с шириной исходного фронта. Но она значительно уже ширины исходного фронта у X корпуса. Между прочим, выше было указано, что IX корпус, как только ему удалось овладеть предмостной позицией на том берегу

р. Авр, передал свою артиллерию в распоряжение X корпуса. Днем 8 августа, когда должно было развернуться наступление к северу от Мондидье, обеспеченность артиллерией на 1 *км*, указанная для X корпуса, исчислена с некоторым излишком, так как этот корпус должен был известную часть своей артиллерии оставить на месте, поскольку длина фронта его расположения превосходила ширину его фронта наступления. Затем в течение дня 10 августа эта обеспеченность вновь возросла благодаря подкреплениям, полученным как от XXXI (3 дивизиона тяжелых гаубиц), так и от IX корпусов.

При расчете обеспеченности XXXI корпуса подобных осложнений не встречается. Именно этот корпус и вел главную атаку, и он сохранил свою первоначальную обеспеченность артиллерией вплоть до того момента, когда в силу того продвижения, которое он осуществил, ген. Дебенэ смог отнять у него 6 дивизионов тяжелых гаубиц, которыми он пришел на помощь X и XXXV корпусам. Эта первоначальная обеспеченность, как уже приводилось, была следующая:

— полевой артиллерией—почти 10 батарей на 1 *км*,
— тяжелыми гаубицами—почти 7 батарей на 1 *км*,
— тяжелыми пушками—почти 5 батарей на 1 *км*.

Обращаем внимание на то, что степень обеспеченности здесь намного выше, чем в 10-й армии во время наступательной операции 18 июля.

В упомянутом уже труде Эрра мы не находим подтверждения последнего нашего примечания. Основываясь на данных названного труда, приведем для сравнения следующую таблицу:

Армии	Ширина фронта наступления	Ширина фронта на 1 полевую пушку 75-*мм* калибра	Ширина фронта на 1 тяжелое орудие
10-я	18 *км*	20 *м*	25 *м*
1-я „	35 „	45 „	42 „

Выше обращалось уже внимание на то, насколько ширина фронта наступления, которая была принята как исходная для наших расчетов, отличалась от размеров, указываемых Эрром. И если мы к этому вопросу возвращаемся, то лишь для того, чтобы привлечь внимание к тому значению, какое

имеет при определении плотности размещения артиллерии в наступательной операции не только величина атакованного фронта, но и напряженность наступления.

Наступление 10-й армии развертывалось 18 июля четырьмя корпусами, выдвигавшимися последовательно, за исключением только 162-й пехотной дивизии.

1-я армия начала наступление 8 августа последовательно с севера на юг. XXXV корпус начал наступление лишь 9 августа в 15 часов. Такая последовательность в развертывании наступления позволила ген. Дебенэ не только привлечь к участию в наступлении X корпуса 9 августа артиллерию IX корпуса, но и распорядиться тяжелой артиллерией, не нужной XXXI корпусу, на пользу X и XXXV корпусам. Действительно ритм маневра, принятый ген. Дебенэ, позволил внутри 1-й армии быстро изменять степень обеспеченности артиллерией отдельных корпусов, не изменяя в то же время общего количества артиллерии, которым располагала армия. Результат получился хороший. Кроме того необходимо, чтобы общая обстановка позволяла армии развертывать свои усилия постепенно. Такое условие имелось налицо 8 августа для 1-й армии, действовавшей в сочетании с 4-й английской армией. Этого условия не имелось 18 июля для 10-й армии.

Наступательный бой 4-й армии 26 сентября 1918 г.

(схема 4)

Наступательная операция, которую 4-я армия развернула 26 сентября 1918 г., относится к числу общих наступательных действий, организованных межсоюзным верховным командованием в виде сосредоточенных в одном направлении наступлений, приведших к перемирию 11 ноября.

Маршал Фош наметил основные линии этой наступательной операции 30 августа.

Английские армии, поддержанные левым крылом французских армий, должны продолжать наступление в общем направлении на Камбрэ—Сен-Кантен.

Центр французских армий продолжает энергично свое наступление, чтобы отбросить противника за р. Эн.

Американская армия и правое крыло французских армий, действуя на р. Маас и западнее ее, ведут наступление в общем направлении на Мезьер.

8 сентября французская главная квартира наметила силы, которые должны были быть выделены для наступления этого правого крыла французских армий, каковыми являлась 6-я армия.

Общий состав этих сил определен следующий:

5 армейских корпусов и 22 французских дивизии;

90 дивизионов полевой артиллерии 75-*мм* калибра и 90 дивизионов тяжелой артиллерии;

120 тяжелых орудий большой мощности;

4 батальона легких танков Рено, 6 дивизионов смешанных, Рено и Шнейдера, и 3 батальона легких танков Рено для придачи их действующим частям.

11 сентября ген. Гуро, командовавший 4-й армией, обратился к главнокомандующему с просьбой дать большее обеспечение артиллерией.

Он выдвинул следующие соображения:

— ему кажется неосторожным ставить успех операции в зависимость от одного только единственного шанса—внезапности;

— фронт в Шампани, где его армия должна будет развернуть наступление, является, пожалуй наиболее, прочно подготовленным из всех участков неприятельского фронта.

При этом ген. Гуро обращает внимание, что средства, испрашиваемые начальником артиллерии его армии, несколько меньшие, чем указаны в приложении III к „Инструкции" от 31 октября 1917 г. для сильного обеспечения, т. е. той степени обеспечения, которая применима скорее к фронту в Шампани, чем к какому-либо другому участку фронта.

Он испрашивал следующие средства:

48 полков полевой артиллерии 75-*мм* калибра или 144 дивизиона (вместо 90);

72 дивизиона 155-*мм* гаубиц;

12 дивизионов 220-*мм* гаубиц;

10 дивизионов траншейной артиллерии;

91 орудие тяжелой артиллерии большой мощности.

Ген. Мэстр, командовавший группой армий центра, передавая письмо ген. Гуро главному командованию, указывает:

— учитывая свои резервы, он может довести общее число полков полевой артиллерии до 33, может быть до 36, а число дивизионов—до 29, может быть до 32;

— но произведенные ген. Гуро подсчеты несколько теоретичны; они привели бы к вводу таких артиллерийских средств, которые, по всей вероятности, превзошли бы имеющиеся возможности и потребовали бы таких отсрочек, которые совершенно неприемлемы в создавшихся условиях и при той внезапности, которую требовалось обеспечить; вся эта артиллерийская масса должна была бы быть обеспечена таким количеством боевых припасов, которого не смогли бы ни получить, ни передать батареям.

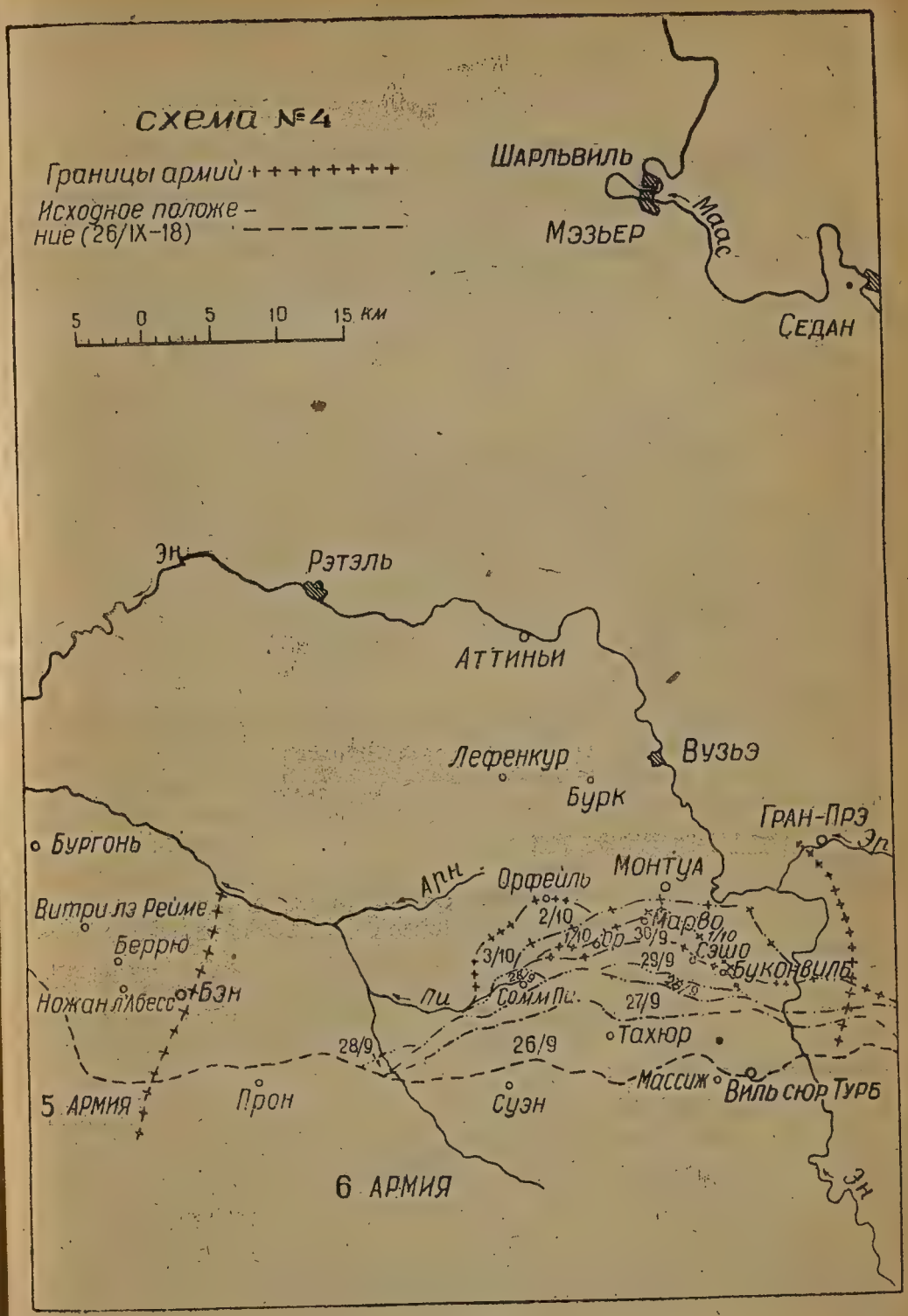


СХЕМА №4
Границы армий
Исходное положение (26/IX-18)
5 0 5 10 15 км
Шарльвиль
Маас
Мэзьер
Седан
Эн
Рэтэль
Аттиньи
Лефенкур
Вузьэ
Бурк
Гран-Прэ
Эп
Бургонь
Арн
Орфейль
Монтуа
Витри лэ Реймс
Беррю
Ножан л'Абесс
Бэн
Марво
Сэшо
Буконвиль
Ли
Сомм Пи
Тахюр
Массиж
Виль сюр Турб
Прон
Суэн
5 армия
6 армия
2/10
3/10
30/9
29/9
28/9
27/9
26/9

Подытоживая, ген. Мэстр просит главнокомандующего добавить:

— 3 полка полевых 75-*мм* орудий и

— некоторое количество дивизионов современных 155-*мм* гаубиц.

Главнокомандующий ответил ген. Мэстру, что он не имеет возможности увеличить степень обеспечения артиллерии сверх того, что было намечено. Он писал, что следует в большей мере считаться с общими условиями обстановки, когда сейчас и состояние материальных средств и нравственные силы германской армии позволяют намечать применение тех же средств на значительно больших фронтах, чем прежде.

Он допускал возможность расчленения наступательной операции 4-й армии „на несколько отдельных операций, но при непременном условии, само собой, что они будут следовать одна за другой очень быстро, без всякого перерыва; условие это вполне осуществимо, имея в виду дальнобойность нашей современной материальной части и вытекающие отсюда легкие возможности сосредоточения".

Своими инструкциями, которые были даны 16 сентября, главнокомандующий облегчил командующему группой армий центра такое расчленение наступлений на ряд последовательных операций.

Одной операцией, обозначенной „B" (Бе), 1-я американская армия должна была овладеть позицией Гинденбурга на фронте Бриель—Масс—Романь-су-Монфокон—Гранпрэ, с тем чтобы после этого развернуться в направлении на Бюзанси—Мэзьер и охватить с востока линию Вузье—Ретель.

Операцией, обозначенной „C" (Се), французская 4-я армия, действуя между глубокой долиной р. Эн и рекой Сюипп, должна была достигнуть реки Эн от Ретель до Аттиньи, с последующим направлением на Мэзьер.

5-я армия должна была повести между Реймсом и р. Эн операцию, обозначенную „D" (Де), имевшую цель совместными действиями с 4-й армией привести к падению линии возвышенностей.

Развитие наступательной операции 4-й армии должно охватить следующие три этапа:

1) захват позиции между реками Эн и Сюипп до высоты теснины у Гранпрэ, где должна была произойти смычка с американской армией;

2) использование успеха в северо-западном направлении, в сочетании с наступлением 5-й армии в направлении на Бургонь, с тем, чтобы добиться падения линии возвышенностей;

3) развитие наступления в направлениях на Аттиньи и Ретель, имея на левом фланге 5-ю армию.

Армия ген. Гуро состояла из следующих единиц (слева направо):

IV	корпус	—7-я, 8-я и 163-я пехотные дивизии
XIV	„	—68-я, 28-я и 154-я пехотные дивизии
XI	„	—21-я, 22-я, 61-я и 151-я пехотные дивизии
XXI	„	—13-я, 43-я, 167-я и 170-я пехотные дивизии
II	„	—3-я, 4-я, 14-я и 48-я пехотные дивизии
IX	„	—161-я и 157-я пехотные и 2-я марокк. дивизии
XXXVIII	„	—71-я и 74-я пехотные дивизии

В резерве армии — 1-й кавалерийский корпус, 73-я и 120-я пехотные дивизии. Наступательная операция несет с собой этап прорыва, за которым следует период использования успеха, в свою очередь слагающийся из нескольких этапов.

Этап прорыва развертывается следующим порядком.

Подготовка в течение ночи, предшествующей окончательно назначенному дню „J“; переход в наступление на рассвете и упорное движение вперед в течение утра этого дня „J“ до наиболее удаленных целей, до которых можно проникнуть при поддержке артиллерии; наступление продолжается в течение второй половины назначенного дня „J“ вплоть до назначенных для атаки целей при содействии танков и той артиллерии, которая могла быть выдвинута вперед.

Ночь со дня „J“ на день „J + 1“ используется для продвижения вперед артиллерии и снабжения и улучшения, если нужно, положения пехоты с тем, чтобы, не теряя времени, приступить к эксплоатации успеха с первых же часов дня „J + 1“.

В общем приказ ген. Гуро предусматривает:

— для прорыва ближайших позиций противника главное направление удара прямо на север XI, XXI, II и IX корпусами и операцию для прикрытия их флангов XIV корпусом—слева и XXXVIII корпусом— справа;

— для использования успеха основного маневра главный удар должны направить XXXVIII и IX корпуса — направо, XI и XIV корпуса — налево; II и XXI корпуса, которые в дальнейшем должны продвинуться на Бурк (II) и Леффенкур (XXI), должны быть готовы противодействовать всякой попытке наступления противника с севера.

IV корпус непосредственно в наступательной операции не участвует. Ему дается особая задача, состоящая специально в подавлении огня неприятельских батарей и наблюдательных пунктов, чтобы этим освободить XIV армейский корпус от всякой заботы о своем фланге.

Армейские корпуса	Полевая артиллерия	Тяжелая гаубичная артиллерия	Тяжелая пушечная артиллерия	Траншейная артиллерия
	дивизионов			батарей
XIV	15	6—15[illegible]-*мм* 3—220 „	1—105-*мм* 1—120 „ 2 батар. 155-*мм* п. 2 „ 155 „ 3 „ 155 „ большой мощности Филлу 1 батар. 145-*мм* п.	2— 58-*мм* 1—150 „ 1—240 „
XI	21	7—155-*мм* 2—220 „ 1—280 „	2—105-*мм* 1 батар.—120-*мм* 1—120-*мм* п. 1—155 „ п.	—
XXI	21	8—155-*мм* 2—220 „ 1—8 дм. 1—280-*мм* 1—270 „ берег.	2—105-*мм* 1 батар. 120-*мм* 1—120-*мм* 1 батар. 155-*мм* п. 1—155-*мм* п.	2— 58-*мм* 1—150 „ 1—240 „
II	21	8—155-*мм* 1—220 „ 1 батарея 200-*мм* гауб. 2—280-*мм*	[illegible]—105-*мм* 1—120 „ 5—155 „	—
IX	21	7—155-*мм* 3—220 „ 2—280 „ 1—270 „ берег. 1—400-*мм* гауб.	1—105-*мм* 1—120 „ 3—155 „ 2—155 „ большой мощности Филлу 1—145-*мм*	2— 58-*мм* 1—150 „ 1—240 „
XXXVIII	12	4—155-*мм* 1—220 „ 2—270 „ берег. 1— 280-*мм* 1 батарея 370-*мм* гауб.	1—105-*мм* 1—120 „ 1—155 „ 1 батар. 155-*мм*	4— 58-*мм* 4—240 „
Итого . . .	111 дивизионов	65 дивизионов и 2 батареи	38 дивизионов и 7 батарей	10 батарей 58-*мм*, 3 батареи 150-*мм*, 7 батарей 240-*мм*

IV армейскому корпусу выделяются следующие дополнительные средства:

тяжелых пушек — 16 батарей;

траншейной артиллерии—8 батарей 58-*мм* калибра, 7 батарей 150-*мм* калибра и 6 батарей 240-*мм* калибра.

Между остальными корпусами артиллерийские средства распределяются, как указано в таблице на стр. 42.

Что касается армейской артиллерии, то ее состав был такой:

Тяжелая артиллерия на ж.-д. установках			Тяжелая артиллерия большой мощности
Левая группа корпусов (IV и XIV)	Центральная группа корпусов (XI, XXI, II)	Правая группа корпусов (IX и XXXVIII)	дивизионов
8 ор. 16-*мм* мор. 8 ор. 19-*мм* 9 ор. 240-*мм* 4 ор. 32-*мм*	4 ор. 16-*мм* мор. 9 ор. 240-*мм* 2 ор. 240-*мм* колон. 2 ор. 274-*мм* (берег.) 4 ор. 285-*мм* 8 ор. 32-*мм* 2 ор. 340-*мм*	4 ор. 16-*мм* мор. 8 ор. 19-*мм* мор. 4 ор. 240-*мм* на выс. платф. 4 ор. 32-*мм*	2—155-*мм* больш. мощн. Филлу (первон. в XIV корпусе) 2—155-*мм* п. 1917 г. (первон. во II корпусе) 2—155-*мм* больш. мощн. Филлу (первон. в IX корпусе) 1—155-*мм* п. 1917 г. (первоначально в XLVIII корпусе)
29 орудий	31 орудие	20 орудий	7 дивизионов тяжелой пушечной артиллерии
80 орудий			

На фронте наступления в 25 *км* развернуты:

1 332 полевые 75-*мм* пушки;

1 146 тяжелых орудий, из коих 58% гаубиц и 80 орудий тяжелой артиллерии большой мощности.

Это составляет:

— одну полевую 75-*мм* пушку на 18 *м* ширины фронта и

— одно тяжелое орудие на 20 *м* ширины фронта.

По сравнению с нормами обеспечения артиллерией по „Инструкции“ от 31 октября 1917 г.:

— в части *полевой* артиллерии — обеспеченность равна *средней* норме;

— в части *тяжелой* артиллерии разрушения — обеспеченность несколько *выше средней* нормы;

— в части *тяжелой* артиллерии контрбатарейной борьбы — обеспеченность *ниже средней* нормы.

В ночь с 25 на 26 сентября, начиная с 23 часов, армия вела энергичную артиллерийскую подготовку. 26 сентября в 5 час. 25 мин. она перешла в наступление по всему фронту XIV, XI, XXI, II, IX и XXXVIII корпусов.

К концу дня было достигнуто продвижение в среднем на 3—4 *км* (в центре восточнее Сомм-Пи—6 *км*).

Атака была возобновлена 27 сентября в 7 час. 15 мин. Борьба велась ожесточенная в течение всего дня. Противник производил сильные контратаки и все же центр армии прочно установился на подступах к Сомм-Пи и севернее туннеля на железной дороге восточнее Сомм-Пи.

С 28 по 30 сентября продолжался непрерывный штурм против сильных позиций у Сомм-Пи, Ор, Марво, Сэшо, Буконвиль. Расход снарядов достиг таких размеров, что главнокомандующий был вынужден сделать предупреждение, так как запасы находились под угрозой быстрого истощения.

1 октября утром противник удерживал свою вторую линию позиции только на участке Нотр-Дам-де-Шан, севернее Сомм-Пи. Но он цеплялся за 3-ю линию позиций между реками Арн и Пи, продолженную дальше по возвышенностям Орфейль и Монтуа. Главнокомандующий 29 сентября согласился выделить 2-ю дивизию, пошедшую на усиление XXI корпуса, который имел возможность охватить с севера оборонительные сооружения, задерживавшие на фронте движения XI корпуса.

4-я армия перестроилась, в целях развития усилий в общем направлении на северо-запад, против высот севернее Сомм-Пи и возвышенности у Орфейль.

Наступление, сначала назначенное на 2 октября, было отложено на 3 октября, чтобы дать возможность 2-й дивизии и танкам занять свое исходное положение.

Четыре батальона танков переданы XXI корпусу и два батальона XI корпусу с тем, чтобы они были использованы непременно при правофланговой пехотной дивизии. Наступление 3 октября принесло ожидавшиеся результаты. Укрепленная позиция, носившая название „Белая Гора“, была

взята с одного натиска левым флангом XXI корпуса, при содействии 2-й дивизии. Гребень Нотр-Дам-де-Шан совершенно обойден.

В этот день, 3 октября, кончился бой у Сомм-Пи, в котором 4-я армия захватила свыше 18 000 пленных и свыше 200 орудий.

Наступательные действия 1-й армии с 1 октября до 4 ноября 1918 г.

(схема 5)

Мы расстались с 1-й армией на поле сражения у Мондидье. Город был взят, и армия продолжала свое продвижение вперед. Но 11 августа она наткнулась в районе Руан на энергичное сопротивление противника. Для преодоления его ген. Дебенэ подготовил новые усилия. Однако необходимые средства для этого получились не сразу. 15 августа 1-я армия была возвращена в распоряжение французского главнокомандующего. Ей была предназначена задача в общей операции, в которой должны были принять участие правее ее 3-я и 10-я армии. Совместно с ними она и повела наступление 18 августа. На нее было возложено новое поручение—смена расположенного слева от нее канадского корпуса. Ее наступательная способность этим на некоторое время была ограничена. 30, 31 августа и 1 сентября 1-я армия ведет серьезные бои, но достигнутые успехи были не очень значительны; к тому же в общем плане развертывания наступления верховного командования значение группы резервных армий, к которым принадлежала 1-я армия, было ослаблено. Внимание было перенесено на фланги поля сражения, на 1-ю американскую армию, которая в середине сентября должна была ликвидировать выдавшийся клин у Сен-Миэль, а также на 1-ю американскую и 4-ю французскую армии, которые должны были оперировать в направлении на Мезьер, на побережье Северного моря, куда французские силы были привлечены для совместных действий с бельгийской армией.

7 сентября ген. Петен уведомил ген. Файоль, что число выделенных для его группы армией крупных единиц будет в ближайшем времени уменьшено, поскольку с точки зрения наступления интерес представляет только 10-я армия.

Группа резервных армий приближалась к позиции Гинденбурга. С 8 по 12 сентября авангарды постепенно входили в зону огня и были вынуждены проявлять в своем продви-

жении вперед больше осторожности. Противник большими силами занимал свои старые укрепленные позиции, о преодолении которых нечего было и думать.

1-я армия последовательно входила в соприкосновение с позицией Гинденбурга. С 8 по 12 сентября она заняла важнейшие пункты выдвинутых вперед позиций западнее Сен-Кантен.

Английские армии тоже приблизились на дистанцию атаки к линии Гинденбурга. Около 25 сентября они должны были повести операцию, которая должна была привести к захвату этой линии.

1-я армия получила задачу поддержать 4-ю английскую армию. В то же время потребности общего хода операций вынудили ген. Петен отнять у группы резервных армий большую часть ее средств. Обстановка заставила в данное время на этой части фронта дать отдых войскам, осуществляя вместе с тем величайшую экономию в людях и боевых припасах ввиду предстоявших усилий.

Следует отметить, что с 14 сентября 3-я армия была выведена с фронта и стала в резерв в распоряжение главнокомандующего. Таким образом, ближайшим непосредственным соседом 1-й армии являлась 10-я армия.

Имея в виду бедность группы резервных армий в средствах специальных, не входивших в постоянный состав организованных единиц, ген. Файоль настаивал перед ген. Дебенэ, чтобы последний, не колеблясь, произвел на своем левом фланге сосредоточение тяжелой артиллерии, сняв ее из корпусов и дивизий, занимавших пассивный (южный) участок фронта армии. В отдельной таблице он перечислял дивизионы, которые могли участвовать в этом сосредоточении артиллерии. Всего таких дивизионов было 35, и они распределялись следующим образом:

Всего	155-*мм* тяж. 1917 г.	220-*мм* гауб.	105-*мм*	120-*мм*	155-*мм* обр. 77	155-*мм* больш. мощн. Филлу
Тяж. арт. гауб. 17 див-нов, из коих	16	1	—	—	—	—
Тяж. арт. пушечн. 18 див-нов, из коих	—	—	5	2	7	4
Общий итог 35 див-нов	—	—	—	—	—	—

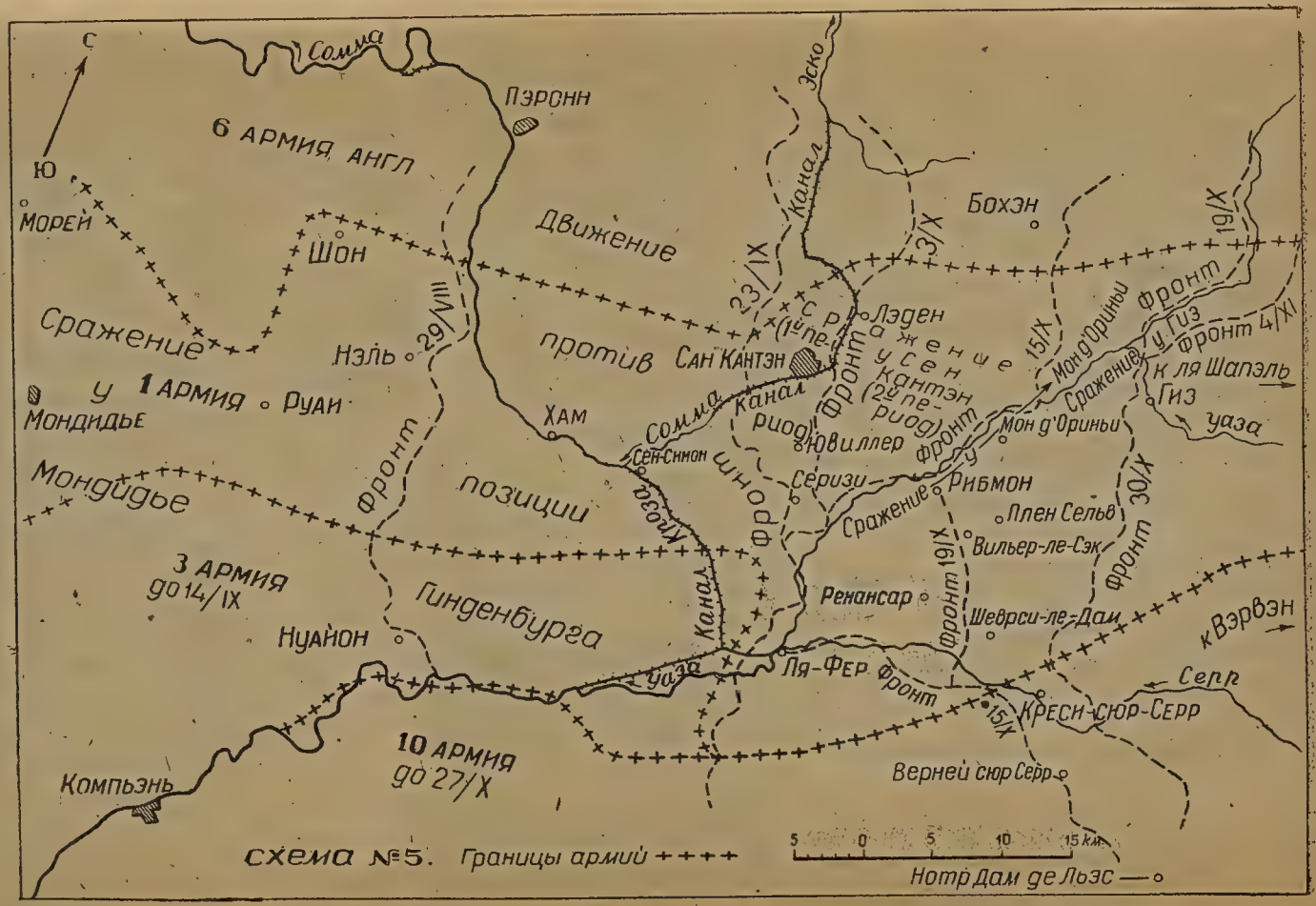


схема №5. Границы армий ++++

28 сентября расположение 1-й армии представлялось схематически в следующем виде:

Резервы армии (корпуса)	Корпуса на боевых участках	Дивизии в 1-й линии
XV { 46-я пех. див. . 47-я „ „ . 126-я „ „ . }	XXXVI {	166-я 133-я
XXXIV—56-я пех. див. . .	XXXI {	152-я 169-я
LXIV—123-я пех. див.	VIII {	60-я 58-я 67-я

Сначала 1-я армия должна была поддержать атаку 4-й английской армии на позицию Гинденбурга:

а) XXXVI корпус—своим артиллерийским огнем, поддерживая пехотой связь с правым крылом англичан по мере передвижения их вперед;

б) XXXI корпус—атакой на возвышенность у Юрвильер;

в) VIII корпус—угрозой Серизи.

Затем, когда 4-я английская армия одолеет канал Сен-Кантен, 1-я армия должна была выйти севернее Сен-Кантен в общем направлении на Гиз.

Бой у Сен-Кантен

(1-й период)

Три корпуса первой линии 1-й армии (XXXVI, XXXI и VIII) 29 сентября выполняли следующий план.

Вечером XV корпус, из резерва армии, вступил в линию фронта севернее XXXVI корпуса для смены английских войск. Начиная со следующего дня, 30 сентября, он получил приказ повести наступление в направление на Лэден, чтобы поддержать и прикрыть правый фланг 4-й английской армии. Атаки 30-го числа, развернувшиеся поздно, дали лишь незначительный результат. 1 октября развернулась общая атака при следующих средствах:

Арм. корпуса	Пехотн. дивизии	№№ полков дивиз. артилл.	Див-нов 220-*мм* гауб. или 280-*мм* пуш.	Див-нов пушечн.
XV	3 { 46-я, 47-я, 126-я }	5 { 46-й, 47-й, 126-й, 123-й, 15-й }	1	6
XXXVI	2 { 166-я, 133-я }	3 { 166-й, 133-й, 34-й }	—	4
XXXI	2 { 152-й, 169-й }	4 { 152-й, 169-й, 37-й, 56-й }	2	3
VIII	3 { 60-я, 58-я, 67-я }	3 { 60-й, 58-й, 67-й }	—	2

Оставались в резерве армии или группы резервных армий пехотной дивизии: 34-я, 64-я, 123-я, 56-я, 37-я, 15-я.

Обращаем внимание на то, что вся дивизионная артиллерия пехотных дивизий, исключая 64-ю, была обращена на усиление атаки.

1 октября XV, XXXVI и XXXI корпуса вели совместное наступление на Сен-Кантен. 2 октября утром Сен-Кантен взят, но центры сопротивления позиции Гинденбурга на северо-востоке и восточнее Сен-Кантен все еще не были взяты. Их взятие должно было определить переход ко второму периоду сражения при Сен-Кантен.

Бой у Сен-Кантен

(2-й период)

С 4 по 6 октября атаки 1-й армии следовали одна за другой; они были очень тяжелы и не дали ценных результатов. Подготовлялось общее наступление, которое должно было развернуться 8 октября; одновременно должна была действовать 4-я английская армия.

Задача 1-й армии—использовать продвижение XV корпуса севернее Сен-Кантен, чтобы протолкнуть остальную часть армии за позицию Гинденбурга и пройти на северо-восток, оказывая поддержку правому флангу 2-й английской армии.

Для этой атаки 8 октября средства армии распределялись следующим образом:

Арм. корпуса	Пехотн. дивизии	Дивизион. артилл. (№№ полков)	Дивизионов 220-*мм* гауб. или 280-*мм* пуш.	Дивиз. пушечных
XV	4 { 46-я, 47-я, 123-я, 126-я }	6 { 46-й, 47-й, 123-й, 126-й, 15-й, 169-й }	2	7
XXXVI	3 { 166-я, 15-я, 64-я }	4 { 166-й, 133-й, 34-й, 152-й } и 258-й п. воз. арт.	—	5
XXXI	2 { 56-я, 60-я } (сменена 34-я)	3 { 37-й, 56-й, 60-й }	—	3
VIII	2 { 58-я, 67-я }	2 { 58-й, 67-й } без дивизионов 155-*мм* гауб. обр. 1917 г.	—	3

Обращаем внимание, что:

— дивизионная артиллерия 15-й дивизии была выделена на усиление XV корпуса, тогда как 15 пехотная дивизия находилась в XXXVI армейском корпусе;

— один полк моторизованных 75-*мм* пушек (258-й) с 1 октября прибыл к 1-й армии; он использован в XXXVI корпусе;

— вся дивизионная артиллерия дивизий, бывшая в армии на 1 октября (считая в том числе дивизии резерва), была введена в бой, кроме дивизионной артиллерии 64-й пехотной дивизии.

Атака развернулась 8 октября в 6 час. Сначала она добилась явного успеха; очень сильное сопротивление, оказанное противником на высоте фермы Белькур, удалось преодолеть.

Противник оторвался от наступающего 9 октября и отступил в северо-восточном направлении, имея осью движения р. Уазу. 10-го, 11-го, 12-го, он прочно устанавливается на линии Бохэн (искл.)—гора Ориньи (включ.).

В этот момент 1-я французская армия должна была влиться в более мощное соединение. Главнокомандующий хотел „сочетать в одном маневре удар левого крыла группы резервных армий и франко-американское наступление в Шампани на Маасе".

Ген. Файоль предоставил в распоряжение ген. Дебенэ 66-ю и 33-ю пехотные дивизии. В то же время он известил его о посылке главной квартирой 3 моторизованных полков 75-*мм* полевых пушек, 1 полка длинных орудий и 1 полка коротких орудий с тягачами.

Ген. Дебенэ должен был:

— продолжать на своем левом крыле действовать активно в связи с английскими армиями в направлении севернее р. Уазы;

— действовать своим центром и правым флангом так, чтобы освободить 10-ю армию и центральную группу армий;

Он отдавал свои приказы с 12 до 14 октября, причем его левый и правый фланги проявили новый прилив активности, с которой и приступили к исполнению своей двойственной задачи.

Бой у Мон-д'Ориньи

Ген. Дебенэ распределил свои средства следующим образом, считая с севера на юг, как указано в таблице на стр. 52.

Из приказов, отданных ген. Дебенэ, представляют интерес два указания, которые приводятся в выдержках. Первое относится к использованию артиллерии, в частности 75-*мм* полевой. В приказе говорится следующее:

„Я рекомендую, кроме того, широко пользоваться артиллерией для самого ведения этих наступлений, но вести стрельбу из 75-*мм* пушек исключительно в периоды самого боя. Боевые припасы 75-*мм* пушек должны расходоваться только для непосредственной подготовки или сопровождения атаки пехоты, или же для того, чтобы наверняка ударить по неприятельской части, замеченной в действии или на походе.

Всякое применение 75-*мм* пушек, не вызываемое соответствующим этапом наступательного или оборонительного боя пехоты, является бесполезным и преступным разбрасыванием снарядов, и определенно воспрещается" [1].

Вторым указанием предписывалось дать отдых некоторым частям дивизионной артиллерии. В общем оперативном приказе по 1-й армии от 14 октября № 1001 говорится:

---

[1] Это приказание можно объяснить тем, что французская армия имела очень малый запас 75-*мм* снарядов. — *Н. Р.*

„15-го вечером дивизионная артиллерия 152-й пехотной дивизии должна быть поставлена на отдых XXXVI корпусом, а дивизионная артиллерия 169-й и 37-й пехотной дивизии — XXXIX корпусом".

Армейские корпуса	Пехотные дивизии	Дивизионной артиллерии (полки)	Дивизионов 220-*мм* гауб. или 280-*мм* пуш.	Дивизионов пушечных
XV	3 { 126-я, 123-я, 66-я }	5 { 126-й, 123-й, 66-й, 46-й, 47-й } и 253-й полк возим. арт.	2	7
XXXVI	3 { 15-я, 64-я, 152-я }	4 { 15-й, 64-й, 152-й, 166-й } +37-й и 272-й полк возим. арт.	2	7
XXXI	4 { 33-я, 34-я, 60-я, 56-я }	4 { 33-й, 34-й, 60-й, 56-й } +57-й полк возим. арт.	—	6
VIII	3 { 58-я, 67-я, 35-я }	3 { 58-й, 67-й, 35-й } +212-й полк возим. арт.	—	3
Армейский резерв	XX корпуса: 153-я и 168-я пехотные дивизии. 46-я, 47-я, 166-я, 167-я пехотные дивизии. 133-я, 169-я пехотные дивизии (выбывают из состава армии). 3 батальона 507-го полка танков.			

Для атаки 17 октября:

XV и XXXVI корпуса получают задачу продвинуться до канала р. Самбры и должны немедленно подготовить через него переправу;

XXXI корпус должен овладеть переправой через р. Уазу в районе Мон-д'Ориньи;

VIII корпус должен овладеть переправой через р. Серр и продвигаться вперед в связи с 10 армией;

XX корпус, из состава резерва армии, должен вдвинуться между XXXI и VIII корпусами, когда продвижение их позволит открыть выходы на восток от р. Уазы.

Наступление развернулось 17 октября в 5 час. 30 мин., в связи с 4-й английской армией. Борьба велась очень оживленно на левом крыле и в центре. XXXI корпус, проникнув в Мон-д'Ориньи, вынужден был брать дом за домом.

18 октября атаки возобновились. На юге противник уступил натиску VIII корпуса, затем — натиску XX корпуса, который вдвинулся с его левой стороны. Эти два корпуса заняли 18-го и 19-го возвышенность у Ренансар, затем Рибемон и высоты южнее.

Блестящие действия 10-й армии между Нотр-Дам-де-Лиэсс и Вернейль на р. Серр, дополнили картину успеха.

20 октября противник остановился под защитой канала р. Самбры, позиции „Германа" между рр. Уазой и Серр и позиции Хундинга от р. Серр до р. Эн.

1-я армия готовилась усилить действие своего правого крыла, чтобы добиться падения линии от р. Серр до р. Эн.

Бой на р. Серр

Ход операции 20 октября выявил, что противник значительными силами удерживает позицию „Германа", от Рибэмона до Креси на р. Серр.

Ген. Дебенэ стал подготовлять наступление, которое должно было развернуться 23/X в центре и на правом крыле его армии, чтобы привести к падению линии р. Серр охватом ее с севера. Распределение средств оставалось то же, что и для боя у Мон-д'Ориньи, учитывая при этом, что между VIII и XXXI корпусами вдвинулся в линию боя XX корпус.

Вследствие дурной погоды и необходимости продлить артиллерийскую подготовку, наступление было отложено на 24 октября.

XX корпусу, усиленному уже 153-й и 168-й пехотными дивизиями, были переданы еще 47-я пехотная дивизия и 507-й танковый полк.

24 октября артиллерийская подготовка продолжалась все утро. Наступление развернулось только в 11 часов. Противник оказывал сопротивление и продолжал держаться 25-го. 26-го XX и VIII корпуса продвинулись вперед, захватывая все укрепленные пространства и деревни Пленсэльв, Вильер-ле-Сэк, Шеврси-ле-Дам. Они увлекли за собой 27-го на своем левом фланге XXXI корпус, а на своем правом фланге — левое крыло 10-й армии. 1-я армия вплотную подошла к Гиз.

Временная наступательная задача правого крыла 1-й армии закончилась. 10-я армия переправилась через р. Серр на участке Креси-на-Серре-Мортьэ.

Ген. Дебенэ приступил к перегруппировке своих сил в направлении к центру и левому крылу своей армии.

Бой у Гиз

Ген. Файоль и ген. Дебенэ приостановили непосредственное использование успехов наступления на р. Серр с тем, чтобы сосредоточить усилия на долине р. Уазы, на сообщениях противника.

Ген. Файоль писал [1]:

„1-я армия должна в дальнейшем направить все свои усилия на подготовку предстоящего наступления в связи с 4-й английской армией, отказавшись от всяких частичных наступлений к югу от Гиз. С этой целью огромное большинство ее артиллерийских средств должно быть возвращено на север... Поскольку не приходится опасаться никаких наступлений на юге, нет никаких препятствий к тому, чтобы отсюда сделать крупные позаимствования батарей всех калибров. Командующий группой резервных армий настоятельно рекомендует:

а) организовать борьбу с неприятельской артиллерией,

б) подготовку самого тесного огневого окаймления тех мест, по которым намечено наступление; окаймление может быть произведено как шрапнелью или фугасными гранатами, так и дымовыми снарядами.

Применение последних имеет целью скрыть от дальних пулеметов устройство предмостных позиций, которые должны соединиться в одну, обеспечивающую переправу главных сил".

Ген. Дебенэ дает распоряжение своей армии принять расположение, указанное в таблице на стр. 55.

1-я армия должна была выдвинуться вперед в общем направлении на Ля-Шапель, с тем чтобы выйти на дорогу Этрен, Ля-Шапель, Вервье. Движение должно было развертываться последовательно, начиная с левого фланга к правому.

XV и XXXVI корпуса должны были начать свои действия с переправы через канал р. Самбры, в соприкосновении с 4-й английской армией.

Затем XXXI корпус должен был переправиться через р. Уазу и продолжить наступление.

XX и VIII корпуса должны были продвигаться вперед прикрывая правый фланг XXXI корпуса и связываясь, с армией Лейи.

---

[1] Инструкция от 31/X 1918 г. Она адресована 1-й армии и армии Лейи. Последняя — та же 3-я армия, действовавшая, начиная с 27 октября, на месте 10-й армии, отведенной главнокомандующим в резерв.

4 ноября в 5 час. 45 мин. двинулись в наступление без артиллерийской подготовки.

Армейские корпуса	Пехотные дивизии	Дивиз. артиллерия (полки)	Дивизионов 220-*мм* гауб. или 280-*мм* пуш.	Дивизионов тяжел. орудий
XV	4 (66-я, 46-я, 123-я, 51-я)	5 (66-й, 46-й, 123-й, 51-й, 126-й и 253-й) полк возим. арт.	2	5
XXXVI	3 (152-я, 133-я, 64-я)	4 (152-й, 133-й, 64-й, 15-й, +212-й и 272-й) полки возим. арт.	3	5
XXXI	3 (166-я, 33-я, 34-я)	3 (166-й, 33-й, 34-й, +37-й и 57-й) полки возим. арт.	2	6
XX	3 (47-я, 168-я, 153-я)	3 (47-й, 168-й, 153-й)	—	2
VIII	3 (58-я, 37-я, 67-я)	3 (58-й, 38-й, 67-й)	—	3
Армейские резервы	4-я пехотная дивизия, 126-й, 35-й, 169-й, 15-й полки 507-й полк танков			

Все детали подготовки материальной части и подавления неприятельского огня были разработаны настолько хорошо, что XV и XXXVI корпусам на рассвете удалось блестяще одолеть довольно значительную преграду, которую представлял собой канал. К вечеру 4 ноября они прочно стали на другом берегу.

Ген. Дебенэ отдал распоряжение XXXI корпусу в тот же вечер переправиться через р. Уазу; операция была начата в 16 час. и удалась.

5 ноября противник отступил по всему фронту группы резервных армий. Гиз был занят вновь в 6 часов. Группа резервных армий продвигалась широким фронтом на восток. Преследование становилось общим, начиная с 6 ноября.

В следующей таблице дается сводка средних плотностей расположения артиллерии, осуществленных на фронте 1-й армии в разные числа только что обрисованного периода. Как можно видеть, далеко было до норм даже уменьшенной плотности, намеченной „Инструкцией" 31/X 1917 г., а для тяжелой артиллерии даже очень далеко.

Календарные даты	Ширина всего фронта 1-й армии (*км*)	Дивизионы полк. арт. 75-*мм* калибра		Дивизионов тяж. арт. гауб. (в том числе 155-*мм*)		Дивизионов тяж. арт. пушечной	
		Всего	На 1 *км*	Всего	На 1 *км*	Всего	На 1 *км*
1 октября (С.-Кантен 1-я фаза)	35	45	Меньше $1^1/_3$	18	Больше $^1/_2$	15	Около 0,4
8 октября (С.-Кантен 2-я фаза)	45	48	Больше 1	17	Меньше 0,4	18	0,4
17 октября (Мон-д'Ориньи)	47	63	Больше $1^1/_3$	20	Больше 0,4	23	Меньше 0,5
4 ноября (Гиз) . .	35	69	Меньше 2	25	Больше 0,7	21	0,6

Вопрос снабжения боевыми припасами

Вопрос снабжения боевыми припасами нельзя отделить от вопроса о нормах наделения артиллерией. В конечном счете действие производит снаряд, а введение в дело большого числа орудий не преследует другой цели, как получение возможности послать большое количество снарядов.

В период наступательных операций с ограниченною целью значительному наделению орудиями соответствовал внушительнейший расход боевых припасов. В начале настоящего труда мы дали об этом некоторое представление.

Поэтому уже не приходится предполагать, что с подобной же расточительностью придется встретиться вновь во время тех наступательных операций, ход развития которых

был выше обрисован. Эти наступления следовали одно за другим без перерывов, — то в одном месте фронта, то в другом, — и в конце концов сливались в гигантский пучок сосредоточенных усилий, руководимых командованием, взявшим в руки инициативу операций и собиравшимся извлечь из нее все до последнего преимущества, присущие инициативе.

Но едва начались эти наступательные операции, как высшее командование забеспокоилось о том, во что они обойдутся в отношении расхода боевых припасов. 27 июля ген. Фош написал ген. Петену письмо, из которого ниже приводятся пространные извлечения.

„Армиями было израсходовано (в пересчете на 75-*мм* снаряды) с начала сражения в марте до 1 июля:

в марте	3 147 000
„ апреле	7 027 000
„ мае	6 930 000
„ июне	7 555 000
	24 659 000

При 100 днях боевых действий за это время получается средний расход 240 000 выстрелов в день.

В течение этого периода среднее за день поступление снарядов на склады составило 170 000. Таким образом, расход превышал на 70 000 выстрелов получение, что привело к уменьшению запасов на 7 миллионов выстрелов [1].

Если продолжать по такой же норме расходовать припасы, то имеется возможность лишь до 10 октября вести сражение с тем запасом, который имеется в наличии в нашем распоряжении. За этот период запас будет низведен до нуля.

Поэтому 15 июня вы были вынуждены дать распоряжение вашим армиям ограничить расходование.

8 июня вы просили министра вооружений довести выработку до 240 000 выстрелов в день.

... Сейчас у меня в руках ведомости расходов с 15 по 24 (июля), т. е. за 10 дней, в течение которых израсходовано всего 914 боевых комплектов, что составляет 91 комплект, или 546 000 выстрелов в среднем в день.

... Размер расхода снарядов не только не сократился, как вы распорядились с 15 июня, напротив он возрастает в пропорциях, за которыми не может угнаться никакое производство; за эти 10 дней ваш резервный запас уменьшился на 430 комплектов, т. е. на 2 700 000 выстрелов. При такой норме ваш резерв должен будет исчезнуть за несколько недель. Подобный расход нас в кратчайший срок обречет на бездеятельность".

Этот тревожный голос указывает, насколько ход событий обогнал все предположения, которые можно было сделать

[1] В действительности запас уменьшился за этот период на 10 миллионов выстрелов, вследствие утраты снарядов, оставленных противнику.

о возможности увеличения резерва боевых припасов главной квартиры; предположения эти были приведены в начале настоящего исследования.

Действительно, несмотря на принятые меры и отданные приказы, запасы главнокомандующего не переставали (речь идет о 75-*мм* и 155-*мм* снарядах) падать до дня перемирия, как можно это усмотреть из следующей таблицы, позаимствованной из труда Эрра.

Виды орудий	10/VII	1/VIII	1/IX	1/X	1/XI	11/XI
75-*мм* выстрелов	1 587	1 068	1 309	511	466	420
105-*мм* } (тысяч выстрелов)	103	22	454	632	776	853
155-*мм* } (тысяч выстрелов)	2 595	2 330	2 306	1 472	1 190	946

Документы, которыми мы пользовались, лишь изредка указывают степень наделения боевыми припасами на ту или другую операцию; еще реже они указывают произведенный расход.

Из труда Эрра мы знаем, что с 10 по 20 июля 1918 г. для одновременной подготовки оборонительного боя в Шампани и наступательной операции у Тарденуа были перевезены:

668 комплектов 75-*мм* снарядов (4 миллиона выстрелов)
226 000 выстрелов 105-*мм* снарядов,
1 060 000 „ 155-*мм* „

Эрр отмечает эту перевозку как наивысшее напряжение, которое было осуществлено службой тыла.

Для наступления на Мондидье командующий XXXI корпусом (в 1 й армии) распорядился иметь боевых припасов на месте расположения батареи:

— для полевых пушек — три боевых комплекта.

— для тяжелой артиллерии пушечной и гаубичной—два боевых комплекта.

В сентябре ген. Дебеней писал:

„... расход боевых припасов должен послужить предметом обследования, в целях получения максимального полезного действия и избежания бесцельного их расходования. Следует, кроме того, стремиться использовать крупные калибры, предпочтительно перед 75-*мм*, во всех случаях, где это не противопоказано; экономии следует добиваться первым делом в боевых припасах полевой артиллерии...

„Поскольку армия имеет возможность представить быстро в наиболее выдвинутые вперед точки боевые припасы в случае их недостачи, армей-

ским корпусам будет только выгодно не переходить за следующие предельные суммарные нормы снабжения боевыми припасами:

для 75-*мм* пушек — 2 боевых комплекта;
для тяжелой артиллерии — $1^1/_2$ комплекта;
для больших мортир — $^3/_4$ комплекта;
до тех пор, пока преследование не будет приостановлено".

Из указаний, посланных 20 сентября ген. Файоль, заимствуем следующее:

„Ведомость ежедневного расхода боевых припасов 10-й армией указывает для 18 и 19 сентября соответственно расходы от 85 000 до 72 000 выстрелов 75-*мм* пушек.

Общее положение с боевыми припасами 75-*мм* пушки ни в коем случае не позволяет поддерживать расход их на таком высоком уровне. Вы соответственно должны принять нужные меры, чтобы снизить эту норму расхода".

26 сентября 4-я армия выпускает:

1 315 000 выстрелов из 75-*мм* пушек (около 3,5 боевых комплектов того времени);

360 000 выстрелов тяжелой артиллерии.

Для этого наступления инструкция ген. Гуро № 7239 $^4/_3$ от 17 сентября устанавливала:

а) для корпусной артиллерии:

полевые батареи 75-*мм* калибра должны иметь на позиции:

в секторе атаки — по 4-5 боевых комплектов
„ „ поддержки по 3 „ „

б) для тяжелой артиллерии:

батареи тяжелых орудий должны иметь на позиции:

105-*мм* калибра в секторе атаки	— по	4	боевых комплекта
105-*мм* „ „ „ поддержки	— „	3	„ „
120-*мм* „ „ „ атаки	— „	4	„ „
155-*мм* „ „ „ „	— „	4	„ „
155-*мм* „ „ „ поддержки	— „	3	„ „
155-*мм* корп. „ „ „	— „	3	„ „ из коих 2 специальных
220-*мм* скоростр. в секторе атаки	— „	2	„ „

Помимо этих запасов снабжающие органы корпусной артиллерии и батарей, которые должны перемещаться, должны иметь полностью свои запасы накануне дня „J".

* * *

До 28 сентября французские армии, участвовавшие в операциях, регулярно содержали постоянный запас на уровне 5 боевых комплектов. С этого числа главнокомандующий дал распоряжение сократить норму снабжения до 3 дней,

причем предупредил армии, что впредь они будут пополняться лишь в тех случаях, когда общий их запас на позициях и на складах упадет ниже этого количества 3-дневного запаса.

7 октября ген. Петен напомнил командующим группами армий о необходимости экономить боевые припасы 75-*мм* пушек. Он телеграфировал им:

„Армии, начавшие операции 26 сентября, показывают расходы снарядов, никак не соответствующие достигнутым результатам против неприятеля, о котором известно, что его артиллерия сравнительно немногочисленна и малодеятельна. Состояние наших запасов боевых припасов, в особенности 75-*мм* снарядов, повелительно требует, чтобы командование заставило прекратить всякое бесцельное разбрасывание снарядов, каково бы оно ни было".

* * *

Читая все изложенное, отдаешь себе отчет о том огромном значении, которое приобретал вопрос о расходе боевых припасов. Как значительны ни были требования, предъявлявшиеся к военному производству, которое к этому сроку должно было уже преодолеть все имевшиеся в начале трудности, все не прекращались напоминания, распоряжения и требования блюсти экономию. Такое требование было тем более настоятельно необходимо, что верховное командование намеревалось более настойчиво, чем когда-либо, не давать противнику никакой передышки.

Несомненно, что всегда следует избегать всякого бесцельного расхода, по крайней мере нужно пытаться никогда не расходовать боевых припасов зря. Но читая эти повторные приказы верховного командования, приглашавшего экономить боевые припасы, нельзя удержаться от некоторых опасений, как-бы в применении на практике эта экономия иногда не приводила к тому, что подчиненные командные инстанции будут сужать размах своих проектов и ослаблять наносимые противнику удары.

В начале настоящего исследования приведены выражения, в которых маршал Петен в своем докладе об операциях 1918 г. излагал свои предложения о сроке, к которому французские армии должны были быть готовы к крупным боевым действиям. Нам представляется полезным повторить эти слова здесь:

„В итоге, с 1917 г. до середины 1918 г. было многое сделано для улучшения оснащенности отдельных армий...

Но многое еще остается сделать, и только на начало 1919 г. намечается осуществление программы, признанной необходимой для предстоящих крупных наступательных операций, которые должны дать решение.

Вместе с тем главнокомандующий не предполагает спешить с переходом в наступление французских армий до того момента, пока эту неполную реализацию программ не удастся возместить некоторым перевесом сил на нашей стороне (американские контингенты), а также изматыванием и дезорганизацией сил противника".

Приток американских контингентов и введение их в действие дали союзникам численное превосходство в людях [1].

Непоколебимая воля верховного командования союзников вести войну наступательно привела сначала к изнашиванию противника, а затем к его дезорганизации. Успех доказал основательность тех предпосылок, скорее психологического порядка, чем материального, на которых верховное командование союзников обосновало свои соображения.

В области чисто материальной—обеспечения питания необходимыми припасами длительно проводимого наступления—вывод, вытекающий из приведенных в настоящей главе фактов, представляется вполне ясным. Французские армии в июле 1918 г. начали свои наступательные операции с запасами боевых припасов хотя и не недостаточными, но слишком точно рассчитанными. С одной стороны, в ходе наступательной кампании расход снарядов превзошел все предположения, с другой же—производство не дало того, что от него ожидали.

Заимствуем из труда ген. Эрра следующие сведения.

Пороха требовалось ежедневно 570 *т*, взрывчатых веществ 800 *т*. Источники поступления никогда не давали больше: пороха — 400 *т*, взрывчатых веществ— 600 *т*. Потребность в стали для одного только производства снарядов достигала 100 000 *т* в месяц, т. е. почти половины всех имевшихся ресурсов.

* * *

На какие размеры обеспечения боевыми припасами могли бы рассчитывать французские армии? На этот вопрос мы здесь не будем пытаться дать ответа. Ограничимся тем, что предложим вниманию читателя следующую

---

[1] Это превосходство дало себя чувствовать не так скоро, как обыкновенно думают. В сведениях, переданных 30 августа ген. Бэлен маршалу Фошу, указано, что на Западном фронте 1 августа 1918 г. (фронт франко-британский и фронт итальянский) 289-я пехотная и 14-я кавалерийская дивизии союзников имели против себя 270½ пехотных дивизий противников, а против 2 886 батальонов 1 345 эскадронов кавалерийских дивизий и 250 эскадронов пехотных дивизий союзников имеется 2 761 батальон противников. В обследовании французской главной квартиры за № 10768 от 29/VIII 1918 г. читаем: „В настоящее время число дивизий германских и союзных на французском фронте находится в равновесии".

таблицу, которая сопоставляет некоторые численные данные, рассмотрение которых может дать материал для полезных размышлений:

Французские армии на северо-востоке и итальянская				
Виды оружия	Количество оружия в действии к 1/VIII 1918 г.	Количество боевых припасов, израсходованных в июле 1918 г.[1]	Расход боевых припасов на 1 орудие в июле 1918 г.	Наличные запасы боевых припасов на 31 июля (в армиях и внутри страны в распоряжении командования)[1]
Станковых и ручных пулеметов . .	81 050[1]	68 714 000	847	186 085 000
Полевых 75-*мм* пушек	4 872[2]	9 295 800	1 908	17 287 780
105-*мм* орудий . .	576[2]	449 544	780	411 943
120-*мм* орудий . .	128[2]	158 075	1 235	1 335 690
145 и 155-*мм* орудий	2 920[2]	1 890 473	647	6 436 080

Количества, указанные во 2-й графе таблицы для числа орудий 120-*мм* или 145-*мм* и 150-*мм* калибра, требуют некоторых пояснений. В эти количества не входят орудия калибров, которые могли оказаться в пешей артиллерии. Поэтому количество их показано слишком незначительное, причем не представилось возможным выяснить, насколько оно преуменьшено. Соответственно слишком велики расходы боевых припасов на единицу, показанные для этих калибров в 4-й графе.

Выводы

Нет нужды делать сводку того, что изложено выше, по крайней мере постольку, поскольку речь идет о материальной части. Французская главная квартира сделала это раньше нас, хотя и несколько ранее перемирия, но в такой момент, когда были уже известны результаты боев у Шато-Тьерри, Суассона и Мондидье.

---

[1] По сведениям, представленным 30 августа 1918 г. за № 1230 ген. Бэлен, французским военным представителем при высшем военном совете, маршалу Фошу.

[2] По данным „Рапорта маршала - главнокомандующего французскими армиями на севере и северо-востоке об операциях 1918 г.“.

29 августа 1918 г. за № 10768 ген. Петен передал маршалу Фошу соображения об условиях, при которых можно в 1919 г. отважиться на решающее сражение. Из этих соображений приводятся нижеследующие данные.

Возможная ширина развертывания фронта наступления зависит в значительной мере от имеющихся в распоряжении артиллерийских средств.

На всем протяжении фронтов наступления признается необходимым развернуть артиллерию:

53 полевых орудий
56 тяжелых „ } на 1 *км* фронта.

Имея в виду ширину фронтов наступления, начальная плотность расположения орудий не будет одинакова; она должна быть урегулирована в соответствии с замыслом маневра и с приемами атаки. Так, применение танков дает возможность уменьшить артиллерийскую массу.

Исходя из таких данных и считая, что артиллерия французская и американская к 1/IV 1919 г. должна была располагать 7 800 полевыми 75-*мм* орудиями, французская главная квартира рассчитывала, что можно будет обеспечить фронт наступательной операции длиной в 130 *км*, но что потребуется 6 900 орудий (т. е. 53 орудия на 1 *км*), причем для пассивных участков фронта останутся в распоряжении 900 орудий (75 дивизионов).

То, что говорилось о сражении в Шампани, ни в чем ни не опорочивает выводов главной квартиры.

4 я армия на своем фронте наступления 25 *км* располагала:

1 полевым орудием 75-*мм* калибра на 18 *м* фронта, т. е. 53 орудия на 1 *км*;

1 тяжелым орудием на 20 *м* фронта, т. е. 50 орудий на 1 *км*.

Достаточно рассмотреть схему 4, чтобы увидеть, насколько медленно шло продвижение при всем его постоянстве.

Поэтому имеются все основания полагать, что главная квартира в ноябре 1918 г. держалась по вопросу о размерах обеспечения артиллерии, необходимого для ведения наступательной операции, той же точки зрения, что и в августе 1918 г.

* * *

Неизбежно возникает вопрос, в какой мере произведенные со времени войны 1914—1918 гг. изменения в организации и вооружении армий могут внести исправления в приведенные выше выводы?

Подобное обследование требует само по себе тщательной проработки. Здесь производить таковую не предполагается. Ограничимся лишь изложением и самым общим обоснованием нашего мнения по этому вопросу. Оно сводится к тому, что в приведенные выше выводы не пришлось бы вносить заметных изменений.

Со времени войны 1914—1918 гг. армии, как нам кажется, подверглись в своем вооружении двум существенным изменениям, имеющим значение с интересующей нас точки зрения.

а) Количество автоматического оружия, предоставленное в распоряжение пехоты, возросло, а скорострельность отдельных видов такого оружия увеличилась.

Эти усовершенствования, несомненно, позволяют крупному войсковому соединению или занять более широкий фронт, или перед фронтом прежнего протяжения получить значительно большую плотность огня. Главным образом выигрывает от этого оборона.

Со своей стороны в наступательном бою артиллерия, которая не может назначать целью для своих пушек отдельные орудия, но которая должна поражать с достаточной плотностью пространства, не могущие быть распределенными в заранее известном порядке, а также разные виды автоматического оружия противника, т. е. „стрелять по гектарам", эта артиллерия для своей задачи непосредственной поддержки будет нуждаться на 1 *км* в том же количестве снарядов, а следовательно и в том же количестве орудий, в которых она нуждалась и в последний период 1918 г., ибо ни боевые припасы, ни орудия, которые она использует для своих целей, со времени окончания войны не изменились.

б) Новые танки, более быстроходные и лучше защищенные, чем прежние, сумеют взять на себя некоторое количество задач артиллерии по непосредственной поддержке пехоты.

Следует первым делом отметить, что те наступательные действия, в итоге которых французская главная квартира пришла в августе 1918 г. к изложенным выше выводам, происходили не без участия танков.

Нам неизвестно, в какой мере новые танки сумеют освободить артиллерию от необходимости подготовлять атаку на те или иные фронты, — в частности на укрепленные позиции, — например, от задачи разрушения проволочной сети.

Пока еще неизвестны приемы, как будут использованы новые танки. Но каковы бы приемы ни были, мы считаем,

что экономия в артиллерии, непосредственно поддерживающей пехоту, должна быть возмещена затратой артиллерии же для непосредственной поддержки танков. Последние не ринутся безнаказанно на штурм безопасного для их коробок автоматического оружия, если не будут поражаться огнем все те закрытия, за которыми могут быть укрыты противотанковые установки, и притом — огнем такой плотности, который обеспечил бы подавление неприятельского огня в течение всего нужного времени.

* * *

По вопросу о нормах обеспечения боевыми припасами не посчастливилось найти заключения, которое опиралось бы на авторитет главной квартиры.

Впечатление, которое оставляет наше исследование, достаточно значительно, хотя и трудно его точно формулировать.

Надо иметь слишком много припасов, чтобы их было достаточно.

Вопрос о размерах снабжения боевыми припасами стоит в иной плоскости перед высшим командованием, чем перед подчиненным командованием.

Последнему первое открывает кредиты. Подчиненное командование обязывается распоряжаться этим кредитом в соответствии с тем сопротивлением, с которыми оно предполагает встретиться, и с теми целями, которые поставлены для его действий.

Само собой разумеется, что кредит должен быть достаточный и что он должен учитывать те условия, при которых придется действовать, например будет ли нужна артиллерийская подготовка или нет.

Вообще же задача в основной своей части поддается расчету.

Не так обстоит дело для верховного командования. Как бы тщательно ни были сделаны его подсчеты, оно всегда сильно рискует, что расчеты его будут опрокинуты как со стороны потребителей, так и со стороны производителей. Риск его тем больше, чем на дольший срок вперед оно составляет свои проекты.

Против такой опасности имеются, однако, некоторые средства:

— сознательность производителей, которые, извлекая наибольшие результаты из управляемых ими производственных организмов, поостерегутся рассчитывать на такой выход продукции, в получении которого они не имеют уверенности;

— хорошее инструктирование исполнителей всех степеней, которые не заставят стрелять из орудия и сами не будут стрелять из него без действительной разумной надобности;

— наконец—действия самого верховного командования.

Армии, во главе которых оно стоит, представляют собой огромные скопления сил не только материальных, но и моральных. Некоторая недостаточность первых может быть возмещена избытком вторых, и наоборот. Поэтому верховное командование имеет возможность пользоваться факторами двух видов. В настоящем труде внимание сосредоточено на одной стороне—на факторах материальных, и даже только на одном из них, действительно весьма важном, если не самом важном. Но это не значит, что значение другого фактора нами не оценивается.

Приступая к настоящему исследованию, мы не имели в виду применять исторический метод для определения тех размеров обеспечения артиллерией, которые необходимы и достаточны для обеспечения успеха наступательной операции. Успех зависит от гораздо большего количества условий. Мы имели в виду лишь предложить вниманию читателей некоторые случаи обеспечения артиллерией, действительно имевшие место в условиях наступательных операций, ближайших к нам во времени и разыгравшихся в неодинаковых условиях — местности, силы позиций и нравственного состояния противника, чтобы дать возможность читателю оценить значение усиления артиллерийскими средствами, придача которых всякой направляемой в атаку единице неизбежна, хотя и ясно, что самым фактом придачи артиллерии обязательный успех атаки не обеспечивается.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Предисловие к русскому переводу	3
Инструкция от 31/X 1917 г. для наступательных действий крупных соединений в бою	7
Организация французских армий. Организация артиллерии	14
Некоторые наступательные операции 1918 г.	
Контрнаступление 11 июня	18
Наступление 10-й армии 18 июля	22
Наступательная операция 6-й армии 18 июля	30
Первые результаты наступления 10-й и 6-й армий	—
Наступательные действия 1-й армии 8 августа	31
Наступательный бой 4-й армии 26 сентября	37
Наступательные действия 1-й армии с 1 октября до 4 ноября 1918 г.	45
Бой у Сен-Кантен (1 период)	48
Бой у Сен-Кантен (2 период)	49
Бой у Мон-д'Ориньи	51
Бой на р. Серр	53
Бой у Гиз	54
Вопрос снабжения боевыми припасами	56
Выводы	62

К печати подготовили:

Редактор *Н. М. Потапов*, технический редактор *М. Стрельникова*, корректора *К. Максимова* и *Б. Хенох*, выпускающий *Ф. Виноградов*. Сдано в набор 6/XII—34 г. Подписано к печати 7/II—35 г. Формат бумаги 82×110$^{1}/_{32}$. 4$^{1}/_{4}$ печ. л., 4,18 авт. л. Бумажн. лист, 1$^{1}/_{16}$. 155.520 зн. в бум. листе.

Ленгорлит № 5500. ОГИЗ № 361. Заказ № 4816. Тираж 5000 экз.

ЛОЦТ Наркомобороны Союза ССР им. Клима Ворошилова (Ленинград, ул. Герцена, 1).

Цена 90 коп.

-05